

# **ZAKRES NAPRAWY GŁÓWNEJ ŁADOWARKI ŁK -1**

## **1.RAMA PRZEGUBOWA:**

- naprawa gniazda przegubu ładowarki
- naprawa węzłów kinematycznych mocowania siłowników i wysięgnika
- naprawy otworów gwintowanych do zabezpieczeń sworzni
- wymiana sworzni i łożysk przegubu

## **2.ZESPÓŁ NAPĘDOWY:**

### **a)SILNIK SW-400**

#### **-NAPRAWA GŁOWICY:**

- sprawdzenie szczelności
- szlifowanie powierzchni czołowej
- szlifowanie zaworów i przewodnic
- wymiana końcówek rozpylaczy
- naprawa gniazd zaworowych
- naprawa dźwigiemek zaworowych i klawiatury
- wymiana obsad wtryskiwaczy

#### **-NAPRAWA UKŁADU KORBOWEGO-TŁOKOWEGO:**

- wymiana zestawów naprawczych(tuleja-tłok)
- wymiana panewek głównych i korbowodowych
- wymiana uszczelnień
- naprawa korbowodów
- naprawa wałka rozrządu wraz z ułożyskowaniem
- naprawa wału korbowego (szlif wraz z obróbką cieplno –chemiczną)

#### **-BLOK SILNIKA:**

- naprawa siedzisk panewek głównych
- naprawa otworów gwintowanych mocowania silnika
- szlif płaszczyzny cylindrów

## **-OSPRZĘT:**

- wymiana pompy wody
- naprawa sprężarki
- wymiana rozrusznika
- wymiana alternatora
- wymiana wieńca koła zamachowego i wieńca napędu zmiennika momentu
- naprawa pompy wtryskowej

## **b)SKRZYNIA BIEGÓW SB102**

- wymiana łożysk
- wymiana tarcz ciernych i zębatach
- wymiana uszczelnień koszy tarcz
- naprawa pokrywy sterującej z siłownikiem odcinania napędu
- naprawa mechanizmu hamulca postojowego
- wymiana mechanizmu zewnętrznego sterowania skrzynią
- naprawa wałów napędowych
- uszczelnienie

## **c)ZMIENNIK MOMENTU:**

- wymiana łożysk
- wymiana zespołu turbiny(wirnik i kierownica)
- wymiana zaworu zasilającego(zawór pistoletowy)
- naprawa pomp hydraulicznych (jazdy ,podnoszenia, układu skrętu)
- uszczelnienie

## **d) PRZEDNI I TYLNY MOST:**

- naprawa przekładni głównej wraz z mechanizmem różnicowym
- wymiana łożysk
- wymiana uszczelnień
- naprawa gniazd mocowania mostu tylnego do ramy
- naprawa przekładni planetarnych
- wymiana szpilek kół
- naprawa otworów gwintowanych
- naprawa końcówek pochwy mostu

### **3.UKŁAD ROBOCZY I SKRĘTU:**

- naprawa wysięgnika
- naprawa łyżki(wymiana ostrza,blach poszycia, naprawa gniazd mocujących)
- naprawa siłowników hydraulicznych układu skrętu i podnoszenia
- naprawa siłownika zamykania łyżki
- naprawa rozdzielacza głównego
- wymiana przekładni kierowniczej
- wymiana rozdzielacza układu skrętu
- wymiana drążków kierowniczych wraz z końcówkami
- wymiana sworzni i tulei wysięgnika oraz mocowania siłowników
- wymiana przewodów hydraulicznych
- wymiana płynów eksploatacyjnych
- naprawa zaworów hydraulicznych
- naprawa dźwigni i łącznika wysięgu

### **4.UKŁAD HAMULCOWY:**

- wymiana tarcz hamulcowych
- wymiana zacisków hamulcowych kpl
- wymiana przewodów pneumatycznych
- wymiana zbiorników powietrza
- wymiana zaworu głównego
- wymiana regulatora ciśnienia
- wymiana pompy h-ca wraz z serwem

### **5.UKŁAD CHŁODZENIA:**

- wymiana chłodnicy wodno-olejowej
- wymiana przewodów zasilających

### **6.UKŁAD WYDECHOWY:**

- wymiana tłumika
- wymiana rur łączących

### **7. Koła i ogumienie:**

- wymiana kompletu ogumienia przód i tył
- regeneracja obręczy kół

## **8.KABINA OPERATORA I WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE:**

- montaż błotników
- montaż osłon silnika
- naprawa skrzynek akumulatorowych
- wymiana skorodowanych blach poszycia
- wymiana zamków drzwi
- wymiana szyb kabiny(zastosować szyby klejone z atestem)
- wymiana siedzenia operatora
- naprawa deski rozdzielczej i wymiana wskaźników
- wymiana instalacji elektrycznej kompletnej
- wymiana nagrzewnicy i przewodów zasilających
- montaż dywaników kabiny
- montaż lampy błyskowej pomarańczowej
- wymiana reflektorów i lamp tylnych
- wymiana akumulatorów
- wymiana mechanizmów napędowych wycieraczek
- lakierowanie

## **9. UWAGI:**

- 1.Pod pojęciem „wymiana” rozumie się zakup przez Wykonawcę i zabudowanie w ładowarce nowych części lub jej podzespołów.
- 2.Ładowarka może zostać przekazana do naprawy głównej z niektórymi brakującymi częściami lub podzespołami, które zostały wyżej wyszczególnione do wymiany.
- 3.Ładowarka po naprawie powinna spełniać warunki techniczne dopuszczenia do ruchu zawarte w „Prawie o ruchu drogowym”.
- 4.Przekwalifikowanie części lub podzespołów ładowarki(z „naprawy” na „wymianę”) może być przeprowadzone w wyniku weryfikacji po jej demontażu.