

Zakres prac remontowych – pozycja remontowa PSP-06-U-04-02

Remont i ocena stanu technicznego dmuchawy „dmuchawy „DONKIN” nr 2, nr fabryczny F6051

Zakres prac stanowi:

1. Silnik typ GYd-144s/03

- przegląd
- wymiana kompletu uszczelnień labiryntowych (oryginalne uszczelnienia producenta DFME
- mycie stojana i wirnika wraz z suszeniem
- szlifowanie pierścieni ślizgowych
- wyważanie dynamiczne samego silnika i pomiary drgań całego zespołu – opcjonalnie (wycena jako osobna pozycja)

2. Sprzęgło

- ocena stanu technicznego, przegląd lub wymiana

3. Wirnik

- badanie powierzchni tarczy, czyszczenie i wyważanie, czyszczenie łopatek kierownicy, synchronizacja napędu pneumatycznego kierownicy z łopatami oraz wskaźnikiem

4. Przekładnia

a) wałek wolnoobrotowy

- oprawy czołowe łożysk – przegląd, czyszczenie
- wymiana łożyska oporowego – QJ 222 – 1 szt.
- wymiana łożysk nośnych – N222M – 2 szt.
- przegląd i dopasowanie uszczelnień labiryntowych
- dodatkowe prace, które wynikną z przeglądu

b) wałek szybkoobrotowy:

- oprawy czołowe łożysk – przegląd, czyszczenie
- legalizacja czopów wału szybkoobrotowego
- przegląd i dopasowanie uszczelnień labiryntowych
- kontrola zgarniaczy olejowych
- dodatkowe prace, które wynikną z przeglądu
- remont łożyska oporowego M1479 2SF – 2 szt. (1 szt. pracująca na dmuchawie, 1 szt. zapasowa)

c) kontrola korekcji zazębienia się współpracujących wałów

d) kadłub

- demontaż, oczyszczenie, montaż, uszczelnienie

e) grzałki elektryczne – demontaż, przegląd, czyszczenie, kontrola pracy

f) czyszczenie komory olejowej

5. Układ olejowy

a) przegląd, czyszczenie, kontrola całego układu olejowego

- komora olejowa przekładni wraz z przewodami natryskowymi, przewody doprowadzające i odprowadzające olej do łożysk silnika

b) wymiana oleju – olej turbinowy Turbinex TU-46 (olej dostarcza HCM)

c) dodatkowe prace, które wynikną z przeglądu

6. Elementy AKP

- demontaż, przekazanie do sprawdzenia służbom MA, oraz ponowny montaż i uszczelnienie manometrów i czujników dmuchawy

7. Rozruch próbny, diagnostyka – 72 godz.

8. Dostawa 42 szt. klocków oporowych łożyska M1479 2SF

Uwagi:

Termin remontu: od 26.06.2023 r. – 12 dni kalendarzowych.

Dokumentacja w wersji elektronicznej u zamawiającego.

Wszystkie części zamienne oraz materiały potrzebne do remontu zabezpiecza Wykonawca. Maksymalny poziom drgań nieprzekraczający stopnia B poziomów krytycznych przewidywanych przez normę ISO 10816

Wymagana wizja lokalna.

Szczegółowych informacji udzielają

Część mechaniczna:

Marcin Waloszczyk tel. 512 403 460

Jakub Hajda tel. 502 590 953

Część elektryczna i AKPiA:


Rafał Ochman tel. 512 403 453

Marek Góra 512 403 482

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK


mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER WYDZIAŁ ELEKTRO-AUTOMATYKI
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH KIEROWNIK


mgr inż. Tadeusz Mazur mgr inż. Marek Góra