

Raport z badań

Bielany Wrocławskie, 11.06.2022 r

Zleceniodawca:

-			
Nazwa próbki	olej hydrauliczny 2011	Ilość Mth/km	Brak danych
Opakowanie	ok. 200 ml	Nr partii	Brak danych
Osady	Brak	Rozwarstwienie	Brak
Szczelność zamknięcia	Tak	Plomba	Brak
Numer plomby	Brak danych	Klarowność	Brak danych
Kolor	pomarańczowy	Uwagi	OSO 46, wtryskarka 500, ENGEL
Data pobrania próbki:	Brak danych	Oznaczenie wewn. próbki:	L-910-1
Miejsce pobrania:	Brak danych	Próbka referencyjna:	OSO 46 nowy

Właściwości oleju	Jednostka	Normy	Próbka referencyjna: I-988-1	L-910-1	Uwagi
Lepkość - 40°C	cSt	ASTM D 7042	47,37	46,63	
Lepkość - 100°C	cSt	ASTM D 7042	6,956	6,898	
Wskaźnik lepkości	-	ASTM D 2270	103	103	
Zanieczyszczenia					
Klasa czystości wg ISO	-	ISO 4406	16/14/8	19/17/13	
Klasa czystości wg NAS	-	NAS 1638	6	9	
Największe zdetektowane cząstki (wielkość/ilość)	µm/-	-	>38/1	>70/50	
Zawartość wody	ppm	ASTM D 6304	126	16	
Potas	ppm	ASTM D 7751	3	11	
Sód	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Krzem	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Metale ścierne					
Aluminium	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Mangan	ppm	ASTM D 7751	2	2	
Chrom	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Miedź	ppm	ASTM D 7751	<1	1	
Żelazo	ppm	ASTM D 7751	<1	1	
Nikiel	ppm	ASTM D 7751	<1	1	
Ołów	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Cyna	ppm	ASTM D 7751	<1	1	
Tytan	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Dodatki					
Bar	ppm	ASTM D 7751	2	2	
Magnez	ppm	ASTM D 7751	363	281	
Wapń	ppm	ASTM D 7751	48	38	
Molibden	ppm	ASTM D 7751	<1	<1	
Fosfor	ppm	ASTM D 7751	205	258	
Siarka	ppm	ASTM D 7751	10863	2356	
Cynk	ppm	ASTM D 7751	250	292	

Komentarz:	
Ocena analizy:	
Wnioski i rekomendacje:	

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i przebadanej próbki, którą Klient dostarczył do Laboratorium.

Normalny	Analiza wykazała satysfakcjonujący stan badanej próbki
Ostrzeżenie	Analiza wykazała, że pewne parametry są w zakresie ostrzegawczym – wymagana jest obserwacja i ewentualna akcja serwisowa
Alert!	Analiza wykazała niesatysfakcjonujący stan badanej próbki, parametry są na poziomie alarmowym, sytuacja może wymagać akcji serwisowej i wymiany

W przypadku pytań czy wątpliwości prosimy o kontakt.

 Pomiary:
mgr inż. Alicja Dymarczyk i mgr inż. Judyta Michalska

 Sprawdził:
dr inż. Krzysztof Niedźwiedz

 Interpretacja:
mgr Wojciech Ściepuro