

Source de l'éch.: MOTEUR DIESEL
 Capacité du carter (k): 27 L
 Lubrifiant (k): MAN SAE 5W30
 N° code labo.: 116068-BN.1
 N° d'échantillon: 04.10.23 A011
 N° d'étiquette: 202000800400
 Date éch. (k): 29.09.2023
 Echantillonnage: par client

Client (k): MAN HAINAUT
 Mr.ROCHEFORT DOMINIQUE
 Adresse (k): RUE DE LIEGE 3
 B- 6180 COURCELLES

Votre client (k): WMA14DZZ2NY438063
 Votre ref. (k): 4303376918

Diagnostic



Huile



Pollution



Usure



La teneur en silice est au dessus de la limite normale. Attention: teneur élevée en cuivre. Le diagnostic n'est pas complet par manque des données de l'huile en service.

Action

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	04.10.23 A011
Date d'analyse			4/10/2023	
Date de réception			4/10/2023	
Date d'échantillon (k)			29/09/2023	
H/Km huile (k)			?	
H/Km total (k)			?	
Ajout (k)			?	
Etat huile:				
Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt		
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	11.2	
Indice de viscosité	ASTM D2270			
Dilution du carburant	ASTM D7593	%	1.98	
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxydation	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	23.5	
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	11.4	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Couleur	ASTM D1500			
Additifs:				
Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1910	
Mg: Magnésium	ASTM D5185 (A)	ppm	648	
P: Phosphore	ASTM D5185 (A)	ppm	726	
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.19	
Zn: Zinc	ASTM D5185 (A)	ppm	820	
Pollution:				
Si: Silice	ASTM D5185 (A)	ppm	16	
B: Bore	ASTM D5185	ppm	67	
Na: Sodium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Eau	WI-0002	%	< 0.04	
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Teneur en suies	ASTM E2412 (A)	%	0.09	
Antigel	ASTM D2982A		Neg.	
CP ISO	ASTM D7647 (A)			
CP Classe de propreté	ASTM D7647 (A)			
Insolubles	ASTM D4898	mg/l		
Métaux d'usure:				
Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	7	
Cr: Chrome	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cu: Cuivre	ASTM D5185 (A)	ppm	126	
Fe: Fer	ASTM D5185 (A)	ppm	32	
Mo: Molybdène	ASTM D5185 (A)	ppm	79	
Pb: Plomb	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	3	
Indice PQ	WI-0021			