

Source de l'éch.: BOITE TRANSMISSION  
 Capacité du carter (k): 14.5 L  
 Lubrifiant (k): MAN 341 Z5 SAE 75W80  
 N° code labo.: 116068-BW.5  
 N° d'échantillon: 06.05.24 P009  
 N° d'étiquette: 202000800361  
 Date éch. (k): 26.04.2024  
 Echantillonnage: par client

Client (k): MAN HAINAUT  
 Mr.ROCHEFORT DOMINIQUE  
 Adresse (k): RUE DE LIEGE 3  
 B- 6180 COURCELLES  
 Votre client (k): MURARI  
 Votre ref. (k): 4303502178

## Diagnostic



Huile



Pollution



Usure



L'état de l'huile et le niveau d'usure sont jugés normaux pour ce système. Le paquet d'additifs n'a pas été évalué en raison de l'absence d'un échantillon neuf.

Normal

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	06.05.24 P009
Date d'analyse			6/05/2024	
Date de réception			6/05/2024	
Date d'échantillon (k)			26/04/2024	
H/Km huile (k)			?	
H/Km total (k)			?	
Ajout (k)			?	
<b>Etat huile:</b>				
Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	49.5	
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	8.4	
Indice de viscosité	ASTM D2270		146	
Dilution du carburant	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxydation	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	41.6	
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.4	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Couleur	ASTM D1500			
<b>Additifs:</b>				
Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	631	
Mg: Magnésium	ASTM D5185 (A)	ppm	6	
P: Phosphore	ASTM D5185 (A)	ppm	606	
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.51	
Zn: Zinc	ASTM D5185 (A)	ppm	83	
<b>Pollution:</b>				
Si: Silice	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	
B: Bore	ASTM D5185	ppm	33	
Na: Sodium	ASTM D5185 (A)	ppm	6	
Eau	WI-0002	%	< 0.04	
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Teneur en suies	ASTM E2412 (A)	%		
Antigel	ASTM D2982A			
CP ISO	ASTM D7647 (A)			
CP Classe de propreté	ASTM D7647 (A)			
Insolubles	ASTM D4898	mg/l		
<b>Métaux d'usure:</b>				
Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cr: Chrome	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cu: Cuivre	ASTM D5185 (A)	ppm	15	
Fe: Fer	ASTM D5185 (A)	ppm	61	
Mo: Molybdène	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Pb: Plomb	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	< 1	
Indice PQ	WI-0021		29	