


INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :	Adresse :
Mail :	
Tel :	
Nom du chantier :	Commande :

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :	Lubrifiant : MOTUL GEAR 300
N° de série / Référence :	
Vol carter/réservoir (L) :	Grade : 75W90


INFORMATION ECHANTILLON :

Point de prélèvement :	Etiquette n° : G35523
DIAGNOSTIC GLOBAL	Identification échantillon : 0804301
	Date de réception : 04/08/23
	Date de prélèvement : 07/07/23
	Nombre heures/km du matériel : 99 597
	Nombre heures/km du lubrifiant : 173
	Vidange (V) / Prélèvement (P) :

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Diagnostic	Norme	Aspect/couleur		Résultats	Résultats	Résultats
			Unité	Limites			
Viscosité à 40°C :	X	ASTM D445	mm2/s	< 65,3/79,9 <	59,75		
Viscosité à 100°C :		ASTM D445	mm2/s	< 13,4 / 24 <	11,15		
Indice de viscosité :				222	182		
Indice d'acide :		ASTM D974	mg KOH / g		1,33		

CONTAMINATION :	Diagnostic	Norme	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats
Teneur en eau :	X	ASTM D1744	ppm	<2000/5000<	1320		
Gravimétrie 5µm + photographie ci-dessous si pollution		NF E 48-652	mg/L	< 500	50		
Silicium		ASTM D5185	ppm	< 30/60 <	6069		
Sodium		ASTM D5185	ppm		14		

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Diagnostic	Norme	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats
Métaux d'usure :	X						
Aluminium		ASTM D5185	ppm	< 8 / 16 <	10		
Fer		ASTM D5185	ppm	<60 / 250 <	61		
Cuivre		ASTM D5185	ppm	< 150 / 900 <	93		
Plomb		ASTM D5185	ppm		0		
Étain		ASTM D5185	ppm		0		
Chrome		ASTM D5185	ppm		0		
Nickel		ASTM D5185	ppm		0		
Argent		ASTM D5185	ppm		0		
Cadmium		ASTM D5185	ppm		0		
Titane		ASTM D5185	ppm		0		
Vanadium		ASTM D5185	ppm		0		
Éléments d'additivation :							
Calcium		ASTM D5185	ppm		1601		
Zinc		ASTM D5185	ppm		584		
Magnésium		ASTM D5185	ppm		763		
Phosphore		ASTM D5185	ppm		2275		

Photographie membrane de filtration	COMMENTAIRES
	<p>Les viscosités de l'échantillon ne correspondent pas à celles attendues pour une huile de type MOTUL GEAR 300 75W90. Les teneurs en aluminium et fer sont limites et on retrouve des limailles et oxydes sur la membrane de filtration. Il y a également de la silice dans l'échantillon et on constate une très forte teneur en silicium mais cela provient certainement du MECACYL.</p>
	<p>Date de rédaction : 07/08/23 NM = Non Mesurable Le responsable technique</p>