

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :	Adresse :
Mail :	
Tel :	
Nom du chantier :	<u>Commande</u> :

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :	Lubrifiant :
N° de série / Référence :	
Type d'énergie :	Carter (L) : Grade : 15W40

INFORMATION ECHANTILLON :

Point de prélèvement :	Etiquette n° :	0808301		
	Identification échantillon :	08/08/23		
	Date de réception :	28/07/23		
	Date de prélèvement :	1 500		
	Nombre heures du matériel :			
	Nombre heures du lubrifiant :			
	Vidange (V) / Prélèvement (P) :			

DIAGNOSTIC GLOBAL

	Diagnostic	Norme	Aspect/couleur		Noir			
MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	X		Unité	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
Viscosité à 100°C :		ASTM D445	mm2/s	< 12,5 / 16,3 <	10,62			
Indice de carbone :		DIN 51452	%	< 4.0	0,26			
Point éclair vase clos :		ASTM D3828	°C	> 200	222			
CONTAMINATION :	X	Norme	Unités	Limites				
Teneur en eau :		ASTM E2412	%	< 0.2	0,19			
Dilution :		calculée	% v/v	< 4.0	0			
Silicium		ASTM D5185	ppm	< 20 / 40 <	10			
Sodium		ASTM D5185	ppm	< 100	4			
ANALYSE SPECTROMETRIQUE	X	Norme	Unités	Limites				
Métaux d'usure :								
Aluminium		ASTM D5185	ppm	< 8 / 16 <	16			
Fer		ASTM D5185	ppm	< 45 / 95 <	19			
Cuivre		ASTM D5185	ppm	< 15 / 45 <	4			
Plomb		ASTM D5185	ppm	< 25 / 80 <	0			
Étain		ASTM D5185	ppm	< 15 / 30 <	0			
Chrome		ASTM D5185	ppm	< 5 / 25 <	1			
Nickel		ASTM D5185	ppm	< 5 / 15 <	0			
Argent		ASTM D5185	ppm	< 10	0			
Cadmium		ASTM D5185	ppm	< 10	0			
Titane		ASTM D5185	ppm	< 10	0			
Vanadium		ASTM D5185	ppm	< 5	0			
Éléments d'additivation :								
Calcium		ASTM D5185	ppm		1524			
Zinc		ASTM D5185	ppm		1007			
Magnésium		ASTM D5185	ppm		431			
Phosphore		ASTM D5185	ppm		1043			
Potassium		ASTM D5185	ppm		2			

COMMENTAIRES

La viscosité à 100°C se situe dans un grade SAE 30 et non 15W40, s'assurer de la préconisation et vidanger si besoin, car cela peut indiquer soit une huile différente soit un cisaillement du lubrifiant. La teneur en aluminium est limite, évolution à surveiller lors d'un prochain prélèvement. Les autres mesures sont conformes.

Le commentaire n'est valable que si la valeur de la viscosité à 100°C correspond au grade SAE de l'huile neuve

Date de rédaction : 11/08/23

NM = Non Mesurable

Le responsable technique

Sauf avis contraire, le présent rapport ne peut être reproduit par quelque moyen que ce soit, sans l'approbation écrite de CALIA. Les conclusions du présent rapport sont établies sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis. L'utilisation que vous pourriez être amenés à en faire ne saurait en aucune façon engager la responsabilité de notre société, ni constituer une garantie de quelque sorte que ce soit de notre part.