

RAPPORT D'ANALYSE BOITE

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :

Adresse :

Mail :

Tel :

Nom du chantier :

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :

Type de lubrifiant :

MOTUL GEAR

Référence :

G35523**300**

Point de prélèvement :

Grade :

75W90

DIAGNOSTIC GLOBAL :

INFORMATION ECHANTILLON :

Identification échantillon :

0804301

Date de réception :

04/08/21

Date de prélèvement :

07/07/21

Nombre h/km du matériel :

99597

Nombre h/km du lubrifiant :

173

Vidange (V) / Prélèvement (P)



Aspect/couleur

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Unités	Limites
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm ² /s	< 65,3/79,9 <
Viscosité à 100°C :	ASTM D445	mm ² /s	< 13,4 / 24 <
Indice de viscosité :			± 222
Indice d'acide :	ASTM D974	mg KOH / g	

trouble marron
+dépôt+gouttes

Résultats

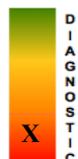
59,75

11,15

182

1,33

Résultats	Résultats	Résultats



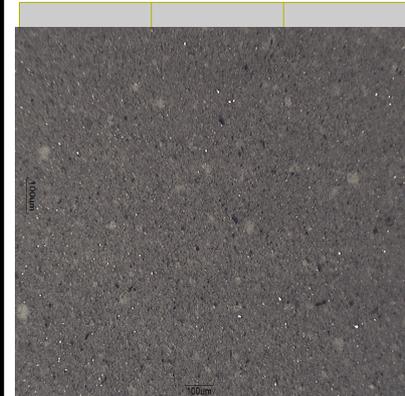
CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites
Teneur en eau :	ASTM D-1744	ppm	<2000/5000<
Gravimétrie 5µm + photographie si pollution	NF E 48-652	mg/L	< 500
Silicium	ASTM D5185	ppm	< 30/60 <
Sodium	ASTM D5185	ppm	

1320

50

> 6069

14



ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites
Métaux d'usure :			
Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 8 / 16 <
Fer	ASTM D5185	ppm	<60 / 250 <
Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 150 / 900 <
Plomb	ASTM D5185	ppm	
Étain	ASTM D5185	ppm	
Chrome	ASTM D5185	ppm	
Nickel	ASTM D5185	ppm	
Argent	ASTM D5185	ppm	
Cadmium	ASTM D5185	ppm	
Titane	ASTM D5185	ppm	
Vanadium	ASTM D5185	ppm	
Éléments d'additivation :			
Calcium	ASTM D5185	ppm	
Zinc	ASTM D5185	ppm	
Magnésium	ASTM D5185	ppm	
Phosphore	ASTM D5185	ppm	

10

61

93

0

0

0

0

0

0

0

0

1 601

584

763

2 275



COMMENTAIRES : 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.

Date de rédaction : 20/08/21

Le responsable technique, David Baule

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

