CALIA
Conseils et Analyses de Lubrifiants Industriels et Automotives

20 La Brouardière 44330 LE PALLET
Laboratoire : 09 81 61 94 60
Commerciale : 06 69 94 94 60

RAPPORT D'ANALYSE HUILE DE COUPE

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :
Mail :
Tel :

Nom du chantier :

Adresse :

Devis n° :

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :
Référence :
Point de prélèvement :

Type de lubrifiant : **ORTHO MOTOREX NFX15**
Grade : **15**

DIAGNOSTIC GLOBAL :

X

INFORMATION ECHANTILLON :				
Identification échantillon :				NEUVE
Date de réception :	20/06/17	21/03/17	08/07/16	18/02/15
Date de prélèvement :	12/06/17	17/03/17	06/07/16	05/02/15
Nombre h/km du matériel :	21775	20069		
Nombre h/km du lubrifiant :				
Vidange (V) / Prélèvement (P)				

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Aspect/couleur Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
				limpide ambre	limpide ambre	limpide orange	
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm2/s	< 15,3 / 18,7 <	**19,29**	17,67	15,71	17,15
Viscosité à 100°C :	ASTM D445	mm2/s		4,3	4,02	3,68	3,97
Indice de viscosité :				133	128	121	131
Indice d'acide :	ASTM D974	mg KOH / g	< 1,5	0,44	0.35	0,32	0,35
Corrosion au cuivre :			2c	1a	1a	2c	2c
Point éclair :	ASTM D-92		> 160	174	**152**	163	187

X DIAGNOSTIC

CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites				
Teneur en eau :	ASTM D-1744	ppm	< 3500	1942	1572	1725	3201
Gravimétrie 0,8 microns :	NF E 48-652	mg/L	< 500	18	108	200	262
Silicium	ASTM D5185	ppm	< 10	2	1	0	0
Sodium	ASTM D5185	ppm		3	9	10	12

X DIAGNOSTIC

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites				
Métaux d'usure :							
Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0	0	0
Fer	ASTM D5185	ppm	< 10	0	3	6	4
Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 10	2	5	0	6
Plomb	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0	0	0
Étain	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0	0	0
Chrome	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0	0	0
Nickel	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0	0	0
Argent	ASTM D5185	ppm	< 5	0	0	0	0
Cadmium	ASTM D5185	ppm	< 5	0	0	0	0
Titane	ASTM D5185	ppm	< 5	1	**6**	**8**	4
Vanadium	ASTM D5185	ppm	< 5	0	0	0	0
Éléments d'additivation :							
Calcium	ASTM D5185	ppm		3 833	4 773		6 677
Zinc	ASTM D5185	ppm		97	71	15	22
Magnésium	ASTM D5185	ppm		3	3	5	0
Phosphore	ASTM D5185	ppm		452	652	835	1 414

X DIAGNOSTIC

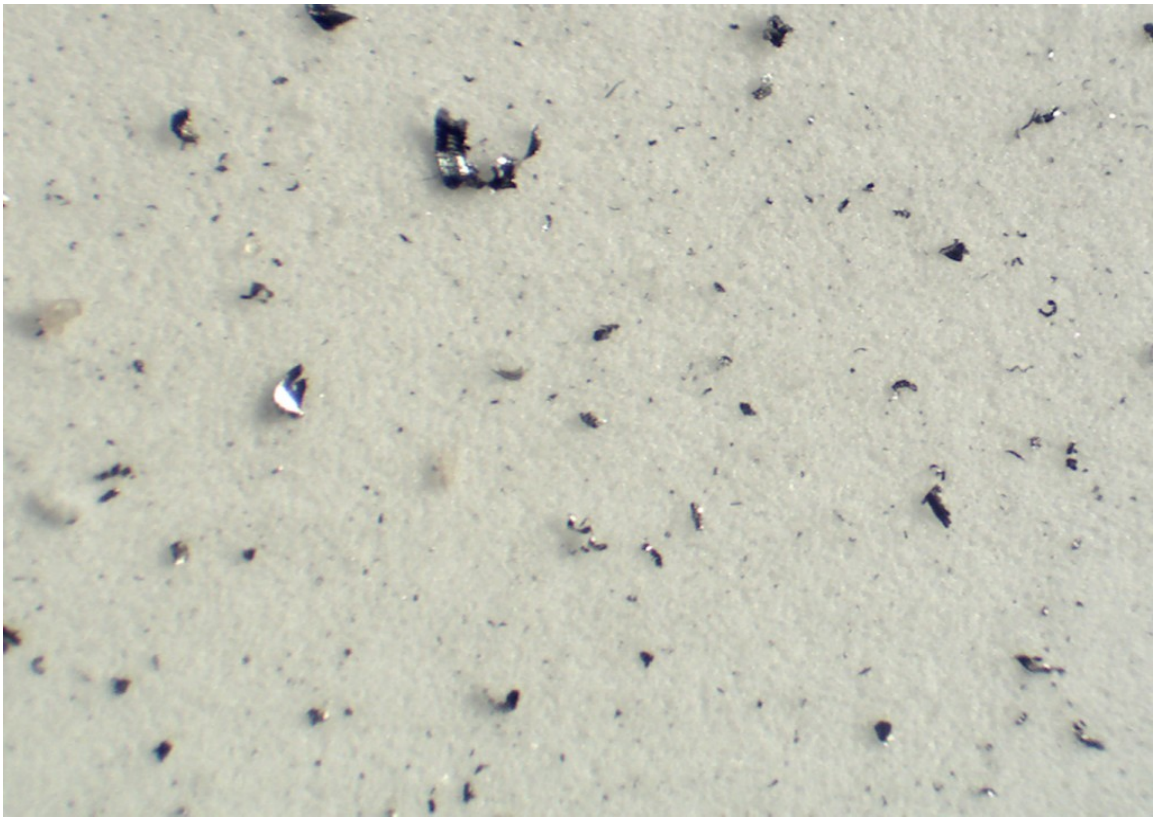
COMMENTAIRES : On observe la présence de copeaux d'arrachement sur la membrane de filtration, contrôler la propreté du point de prélèvement et la filtration. Le point éclair est de nouveau satisfaisant. La viscosité est un peu haute, évolution à suivre. Les autres résultats sont corrects.

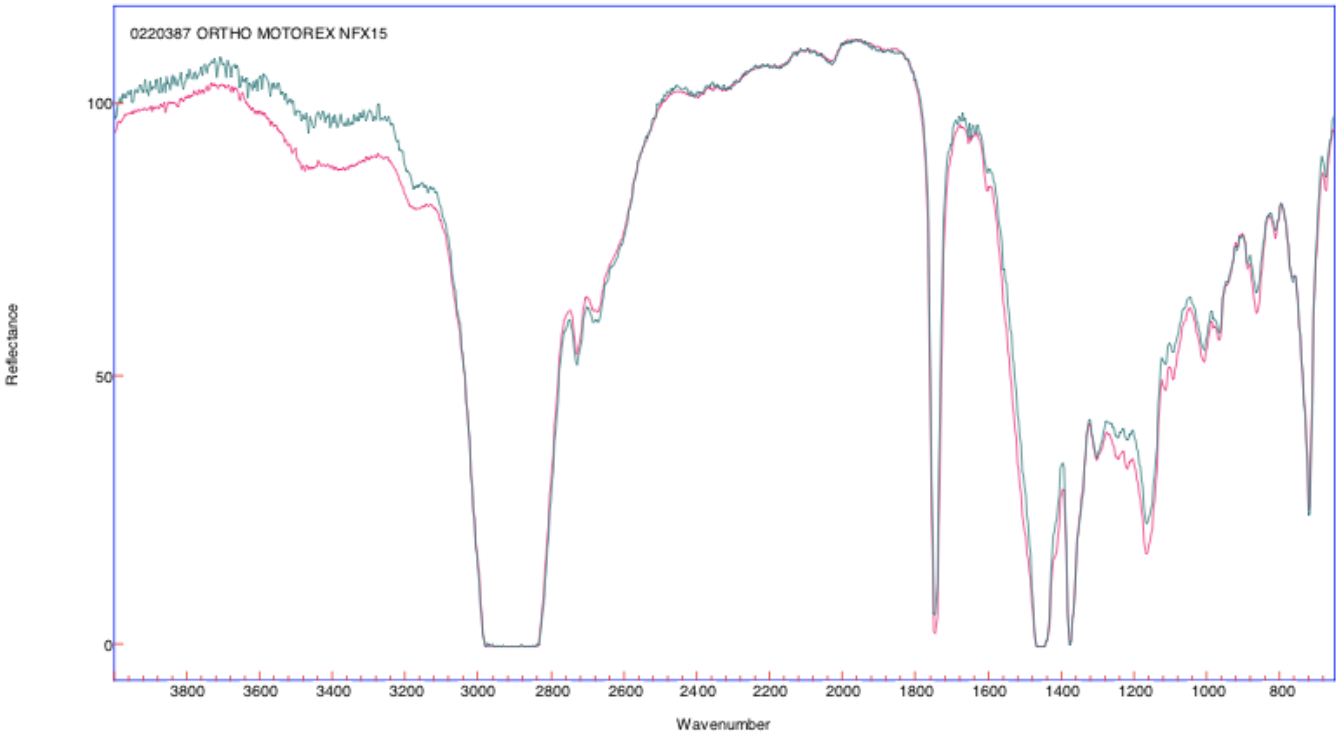
Date de rédaction : 14/11/17

Le responsable technique, David Baule

ISO 9001 DEKRA

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.





Nom
0620686
0220387 ORTHO MOTOREX NFX15