

Source de l'éch.: GRAISSE  
Capacité du carter: ?  
Lubrifiant: OPTIMOL TRIBOL GR 100 2PD GREASE  
N° code labo.: 101913-ez.9  
N° d'échantillon: 15.07.24 V003  
N° d'étiquette:  
Date éch.: 12.07.2024  
Echantillonnage: par client

Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <+>  
Adresse: F- rue Bollinckx 43  
B- 1070 BRUXELLES  
Votre client: 220168109  
Votre ref.: F13186

**Diagnostic**



Huile



Pollution



Usure



Niveau de traces des métaux d'usure jugé normal pour l'organe concerné. Les autres paramètres ont des valeurs normales. Résultats comparés avec la graisse neuve (040418V003).

Normal

**Résultats:** Méthode\* Unité Ech. Actuel 15.07.24 V003

Date d'analyse			15/07/2024
Date de réception			15/07/2024
Date d'échantillon			12/07/2024
H/Km huile			?
H/Km total			?
Ajout			?

**Etat huile:**

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	
Indice de viscosité	ASTM D2270		
Dilution du carburant	ASTM D7593	%	
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	
PMCC	ASTM D93	°C	
COC	ASTM D92B	°C	
Couleur	ASTM D1500		

**Additifs:**

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	15
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	3
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	1846
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.38
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	1004

**Pollution:**

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	6
B: Bore	ASTM D5185	ppm	16
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	26
Eau	WI-0002	%	
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm	639
Teneur en suies	ASTM E2412	%	
Antigel	ASTM D2982A		
CP ISO	ASTM D7647		
CP Classe de propreté	ASTM D7647		
Insolubles	ASTM D4898	mg/l	

**Métaux d'usure:**

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	7
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	8
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	38
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	1331
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	13
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	7
Indice PQ	WI-0021		54

Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. \*Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.