



LIEBHERR L566 040973-1168 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 30



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH0186691	LH	LH0117502
Date d'échant.	23 Jan 2024	09 Feb 2021	17 Jun 2020	15 Oct 2019
Heures de la Machine	7467	0	0	2501
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ATTENTION	NORMAL

Sablere Rougemont

2265 ave Industrielle
 Marieville, QC
 CA J3M 1J5
 Contact: Luc Mailloux



État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.6	11.4	12.0	15.6
Oxydation (PA)	%	51	54	58	62

T: (450)460-3964

F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	1.1	0.4	0.6	0.8
Nitration (PA)	%	83	77	91	73
Sulfatation (PA)	%	59	52	69	64
Glycol	%	0.0	NEG	NEG	NEG
Essence	%	1.4	0.7	0.8	<1.0
Silicium	ppm	12	10	7	8
Sodium	ppm	270	2	2	<1
Potassium	ppm	423	<1	<1	<1

Diagnostic

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 30. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).



Métaux d'usure

Fer	ppm	23	9	13	13
Cuivre	ppm	2	5	190	12
Plomb	ppm	<1	<1	5	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	7	3	5	3
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	24	20	89	62
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



Additifs

Calcium	ppm	2090	2018	2122	1077
Magnésium	ppm	52	104	141	990
Zinc	ppm	1124	1178	1214	1253
Phosphore	ppm	989	974	1059	1030
Baryum	ppm	0	<1	<1	<1
Bore	ppm	48	44	44	2

Depot: SAB226MAR

Unique No: 5720153

Signed: Bill Quesnel

Report Date: 30 Jan 2024



Graphs

