



### LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH0279211	LH0260994	LH0274139
Date d'échant.	01 May 2024	22 Feb 2024	13 Dec 2023	27 Sep 2023
Heures de la Machine	23085	21070	20027	18934
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

#### Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250  
Baie-Comeau, QC  
CA G5C 2S8  
Contact: Paul Breton  
paul.breton@liebherr.com  
T:  
F: (418)960-2788



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	12.1	12.0	11.8	11.4
Oxydation (PA)	%	96	94	98	93



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	88	88	93	92
Sulfatation (PA)	%	65	62	65	63
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	3.1
Silicium	ppm	6	5	7	6
Sodium	ppm	4	4	4	5
Potassium	ppm	<1	<1	1	0



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	5	5	6	5
Cuivre	ppm	3	3	3	2
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	<1	2	1
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	58	58	58	57
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	865	841	838	812
Magnésium	ppm	1180	1171	1153	1128
Zinc	ppm	1248	1230	1224	1221
Phosphore	ppm	1011	1025	1042	1004
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	25	27	22	20

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5774134  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 03 May 2024



### Graphs

