

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0279211

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279211	LH0260994	LH0274139	LH0256279
Date d'échant.	22 Feb 2024	13 Dec 2023	27 Sep 2023	18 Apr 2023
Heures de la Machine	21070	20027	18934	16975
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

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	12.0	11.8	11.4	11.6
Oxydation (PA)	%	94	98	93	78



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	88	93	92	82
Sulfatation (PA)	%	62	65	63	57
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	3.1	<1.0
Silicium	ppm	5	7	6	7
Sodium	ppm	4	4	5	4
Potassium	ppm	<1	1	0	0

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.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	6	5	2
Cuivre	ppm	3	3	2	<1
Plomb	ppm	0	<1	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	<1	2	1	1
Chrome	ppm	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	58	58	57	60
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	841	838	812	904
Magnésium	ppm	1171	1153	1128	1166
Zinc	ppm	1230	1224	1221	1298
Phosphore	ppm	1025	1042	1004	1145
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	27	22	20	36

Depot: RESBAI
Unique No: 5748399
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Mar 2024



GRAPHS

