



LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0260994

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260994	LH0274139	LH0256279	LH0242181
Date d'échant.	13 Dec 2023	27 Sep 2023	18 Apr 2023	20 Dec 2022
Heures de la Machine	20027	18934	16975	17000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	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	11.8	11.4	11.6	11.5
Oxydation (PA)	%	98	93	78	95



CONTAMINATION

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



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	5	2	4
Cuivre	ppm	3	2	<1	2
Plomb	ppm	<1	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	2	1	1	2
Chrome	ppm	<1	<1	0	0
Molybdène	ppm	58	57	60	60
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	838	812	904	883
Magnésium	ppm	1153	1128	1166	1158
Zinc	ppm	1224	1221	1298	1271
Phosphore	ppm	1042	1004	1145	1098
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	22	20	36	29

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: 5732991
Signed: Wes Davis
Report Date: 15 Feb 2024



GRAPHS

