



LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0279172

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279172	LH0274077	LH0256250	LH0242210
Date d'échant.	16 Jan 2024	02 Nov 2023	08 May 2023	07 Mar 2023
Heures de la Machine	22106	21000	18945	18000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	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	11.9	11.6	11.6	11.6
Oxydation (PA)	%	96	100	89	91



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	88	90	83	85
Sulfatation (PA)	%	63	66	61	68
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	7	11	6	6
Sodium	ppm	4	5	5	4
Potassium	ppm	<1	0	0	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	6	3	4
Cuivre	ppm	1	2	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	0	<1
Étain	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminium	ppm	2	<1	1	1
Chrome	ppm	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	59	60	61	62
Nickel	ppm	<1	0	<1	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	853	841	905	881
Magnésium	ppm	1174	1161	1180	1161
Zinc	ppm	1243	1258	1305	1271
Phosphore	ppm	1056	1014	1140	1116
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	24	18	27	32

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: 5732989
Signed: Wes Davis
Report Date: 15 Feb 2024



GRAPHS

