

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0274077

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274077	LH0256250	LH0242210	LH0242162
Date d'échant.	02 Nov 2023	08 May 2023	07 Mar 2023	04 Jan 2023
Heures de la Machine	21000	18945	18000	17110
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	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	11.6	11.6	11.6	11.7
Oxydation (PA)	%	100	89	91	95



CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	90	83	85	94
Sulfatation (PA)	%	66	61	68	70
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	11	6	6	9
Sodium	ppm	5	5	4	5
Potassium	ppm	0	0	0	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	3	4	5
Cuivre	ppm	2	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	0	<1	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	1	1	1
Chrome	ppm	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	60	61	62	62
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	841	905	881	896
Magnésium	ppm	1161	1180	1161	1184
Zinc	ppm	1258	1305	1271	1287
Phosphore	ppm	1014	1140	1116	1143
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	18	27	32	22

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: 5671954
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Nov 2023



GRAPHS

