

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0279172	LH0274077	LH0256250
Date d'échant.	14 Mar 2024	16 Jan 2024	02 Nov 2023	08 May 2023
Heures de la Machine	23085	22106	21000	18945
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	Changed	Changed
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	11.9	11.6	11.6
Oxydation (PA)	%	91	96	100	89



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	85	88	90	83
Sulfatation (PA)	%	60	63	66	61
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	7	11	6
Sodium	ppm	4	4	5	5
Potassium	ppm	0	<1	0	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	5	6	3
Cuivre	ppm	<1	1	2	<1
Plomb	ppm	0	<1	<1	0
Étain	ppm	0	<1	0	<1
Aluminium	ppm	0	2	<1	1
Chrome	ppm	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	58	59	60	61
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
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	846	853	841	905
Magnésium	ppm	1179	1174	1161	1180
Zinc	ppm	1249	1243	1258	1305
Phosphore	ppm	1024	1056	1014	1140
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	24	24	18	27

#### 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: 5748439  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 20 Mar 2024



### GRAPHS

