

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 100033-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0285882

Oil Type: PETRO CANADA 15W40



LES INDUSTRIES MAIBEC INC.

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0285882	LH0265492	LH	LH0226993
Date d'échant.	27 Feb 2024	14 Jul 2023	03 May 2023	12 May 2022
Heures de la Machine	12543	11556	0	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.4	13.6	12.5	12.1
Oxydation (PA)	%	64	62	75	94



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	68	66	77	90
Sulfatation (PA)	%	52	52	57	67
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	1.3	1.2
Silicium	ppm	9	10	6	14
Sodium	ppm	1	2	2	4
Potassium	ppm	2	2	0	8



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	6	4	6
Cuivre	ppm	2	1	1	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	1	4
Chrome	ppm	<1	1	0	<1
Molybdène	ppm	58	58	60	60
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1049	1049	1151	877
Magnésium	ppm	955	993	1003	1216
Zinc	ppm	1176	1188	1224	1323
Phosphore	ppm	1020	1061	1106	1140
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	1	<1	1	25

#### 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: LESSTP

Unique No: 5737587

Signed: Wes Davis

Report Date: 07 Mar 2024



### GRAPHS

