

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 100033-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0265492

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:

Diagnosis

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.



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0265492	LH	LH0226993	LH0186560
Sample Date	14 Jul 2023	03 May 2023	12 May 2022	21 Apr 2021
Machine Hours	11556	0	0	7128
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	N/A	N/A	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.6	12.5	12.1	12.8
Oxidation (PA)	%	62	75	94	80



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	66	77	90	82
Sulfation (PA)	%	52	57	67	60
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	1.3	1.2	<1.0
Silicon	ppm	10	6	14	9
Sodium	ppm	2	2	4	2
Potassium	ppm	2	0	8	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	6	4	6	6
Copper	ppm	1	1	2	2
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	2	1	4	1
Chromium	ppm	1	0	<1	<1
Molybdenum	ppm	58	60	60	60
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<1	<1	0	0
Silver	ppm	<1	0	<1	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1049	1151	877	1080
Magnesium	ppm	993	1003	1216	1040
Zinc	ppm	1188	1224	1323	1308
Phosphorus	ppm	1061	1106	1140	1035
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	<1	1	25	3

Depot: LESSTP
Unique No: 5616217
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Jul 2023



GRAPHS

