

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH40M 102786-1215 - Diesel Engine

Sample No: LH0277389

Oil Type: PETRO CANADA 15W40



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277389	LH0243013	LH0235565	LH0226934
Sample Date	04 Jan 2024	18 Jan 2023	10 Aug 2022	25 Apr 2022
Machine Hours	9177	7092	6498	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

REVALORISATION TPOL INC.

889 RUE DES HERONS
LEVIS, QC
CA G6Z 3L5
Contact: Steeve Desrochers
steeve@groupepol.ca

T:
F:



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	12.7	12.0	13.3	12.2
Oxidation (PA)	%	74	67	66	71



CONTAMINATION

Water	%	NEG	0.025	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	81	55	81	84
Sulfation (PA)	%	56	57	55	61
Glycol	%	NEG	0.0	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	0.9	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	5	6	7	6
Sodium	ppm	1	4	2	2
Potassium	ppm	<1	0	<1	2

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.



WEAR METALS

Iron	ppm	4	2	4	5
Copper	ppm	2	<1	2	2
Lead	ppm	1	0	<1	2
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	1	1	1	1
Chromium	ppm	0	0	0	<1
Molybdenum	ppm	59	58	55	49
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1088	888	1082	1380
Magnesium	ppm	976	1095	939	790
Zinc	ppm	1209	1221	1191	1232
Phosphorus	ppm	1017	1124	1064	1077
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	57	3	13

Depot: REVLEV
Unique No: 5707813
Signed: Wes Davis
Report Date: 05 Jan 2024



GRAPHS

