

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0248014

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248014	LH0248011	LH0248002	LH0247999
Sample Date	29 Nov 2023	01 Nov 2023	19 Sep 2023	16 Aug 2023
Machine Hours	4964	4552	4001	3566
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Not Changd	Changed	Not Changd
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Scierie Girard Inc.

5872 Rte. Bouleaux (Route 172)

Shipshaw, QC

CA G7P 1E3

Contact: Service

benoit@scieriegirard.com

T:

F:



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	12.5	13.0	12.6	12.9
Oxidation (PA)	%	94	81	88	82



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	83	79	83	83
Sulfation (PA)	%	62	57	61	58
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	0.9	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	3	3	3	3
Sodium	ppm	5	4	5	5
Potassium	ppm	<1	0	1	2



WEAR METALS

Iron	ppm	6	4	5	3
Copper	ppm	3	2	3	3
Lead	ppm	<1	0	<1	<1
Tin	ppm	0	0	<1	<1
Aluminum	ppm	1	<1	1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	0
Molybdenum	ppm	59	58	57	57
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	<1	<1
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	830	814	795	816
Magnesium	ppm	1135	1119	1094	1107
Zinc	ppm	1236	1211	1170	1195
Phosphorus	ppm	1004	1005	956	975
Barium	ppm	<1	<1	<1	<1
Boron	ppm	25	29	19	18

Diagnosis

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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. La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISHI

Unique No: 5685521

Signed: Wes Davis

Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

