

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0271425

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



SCIERIE DION & FILS INC

147 RUE ST-ALEXIS

ST.RAYMOND, QC

CA G3L 1S1

Contact: Marc Lamarre

mlamarre@scieriedion.com

T: (418)337-2265

F: (418)337-4142



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271425	LH0265500	LH0256308	LH0243037
Sample Date	24 Jul 2023	07 Jun 2023	17 Apr 2023	09 Dec 2022
Machine Hours	10587	10063	0	8175
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	13.3	11.5	11.6	13.1
Oxidation (PA)	%	57	79	80	78



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	63	82	83	82
Sulfation (PA)	%	50	56	57	60
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	9	6	7	6
Sodium	ppm	1	4	4	2
Potassium	ppm	<1	<1	0	0



WEAR METALS

Iron	ppm	2	3	3	4
Copper	ppm	1	<1	<1	2
Lead	ppm	<1	0	0	1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	1	1	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	58	58	63	61
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1012	879	937	1141
Magnesium	ppm	1006	1069	1093	1007
Zinc	ppm	1201	1215	1227	1234
Phosphorus	ppm	1086	1058	1101	1096
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	2	31	31	0

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR

Unique No: 5617956

Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Jul 2023



GRAPHS

