

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 082257-1203 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



451 Rue Victoria
 Thurso, QC
 CA J0X 3B0
 Contact: Charles Raby
 charles.raby@fortresscell.com
 T: (819)985-2233
 F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0234580	LH0161844	LH0151749
Sample Date	26 May 2023	13 Jul 2022	25 Feb 2020	17 Sep 2019
Machine Hours	9596	18200	16411	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	90.0	89.8	94.5	92.2
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Element	ppm	5	3	1	1
Silicon	ppm	5	3	1	1
Sodium	ppm	<1	3	0	0
Potassium	ppm	<1	1	<1	<1



WEAR METALS

Element	ppm	35	160	39	51
Iron	ppm	35	160	39	51
Copper	ppm	16	2	1	2
Lead	ppm	<1	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	0	<1
Chromium	ppm	0	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	1	0	<1	<1
Manganese	ppm	<1	1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	ppm	34	36	21	46
Calcium	ppm	34	36	21	46
Magnesium	ppm	<1	1	5	7
Zinc	ppm	27	21	16	27
Phosphorus	ppm	1097	1137	1173	1310
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	150	197	310	320

Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: FOR451THU
 Unique No: 5604670
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 30 Jun 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

