

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054019-1332 - Rear Differential

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0250869	LH0235174	LH0177607
Sample Date	14 Jul 2023	12 Feb 2023	30 Sep 2022	28 Oct 2020
Machine Hours	11575	10229	8990	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

VEXCO INC.

2441, ROUTE 165 SUD
ST-FERDINAND, QC
CA G0N 1N0
Contact: Donald Bisson
info@vexco.com
T: (418)428-3704
F: (418)428-9686



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	192	181	192	194
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	2	6	11	16
Sodium	ppm	<1	1	4	5
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	33	76	274	254
Copper	ppm	10	47	167	127
Lead	ppm	<1	1	4	4
Tin	ppm	<1	2	7	4
Aluminum	ppm	0	<1	<1	2
Chromium	ppm	0	<1	1	2
Molybdenum	ppm	2	4	17	11
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	<1	3	14	19
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	8	2	4	6
Magnesium	ppm	<1	<1	<1	1
Zinc	ppm	14	17	66	51
Phosphorus	ppm	2357	2458	2399	2296
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	<1	<1	2	2

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: VEXSTF
Unique No: 5616026
Signed: Wes Davis
Report Date: 19 Jul 2023



GRAPHS

