

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054019-1332 - Front Differential

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0250868	LH0235175	LH0177613
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	Changed
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	181	182	187	190
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	15	4	7	7
Sodium	ppm	<1	1	3	4
Potassium	ppm	<1	0	0	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	40	86	202	78
Copper	ppm	16	34	78	35
Lead	ppm	<1	<1	2	<1
Tin	ppm	<1	2	3	2
Aluminum	ppm	0	<1	<1	1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	5	14	41	10
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	2	6	6
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	6	3	7	3
Magnesium	ppm	<1	0	<1	<1
Zinc	ppm	12	14	33	26
Phosphorus	ppm	2344	2446	2408	2255
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	6	<1	3	8

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: 5616027
Signed: Wes Davis
Report Date: 19 Jul 2023



GRAPHS

