

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054019-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0250867	LH0235173	LH
Sample Date	14 Jul 2023	12 Feb 2023	30 Sep 2022	03 May 2020
Machine Hours	11575	10229	8990	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	N/A
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	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	37.4	36.8	39.4	40.5
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	10	11	10	7
Sodium	ppm	3	9	8	10
Potassium	ppm	<1	<1	2	3



WEAR METALS

Iron	ppm	15	29	18	9
Copper	ppm	<1	1	2	1
Lead	ppm	3	0	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	4	2	1
Chromium	ppm	0	0	0	<1
Molybdenum	ppm	<1	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3747	4118	3564	3614
Magnesium	ppm	14	19	12	14
Zinc	ppm	1534	1560	1442	1486
Phosphorus	ppm	1308	1347	1307	1239
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	107	115	99	102

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 le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 70W80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: VEXSTF
 Unique No: 5616011
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 20 Jul 2023



GRAPHS

