

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054860-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA 10W30



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0246667	LH0153079	LH0153003
Sample Date	18 Jul 2023	20 Jan 2023	07 Jan 2022	20 May 2020
Machine Hours	13966	12018	7903	2000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

GROUPE LIGNAREX INC.
7700 CHEMIN DE LA BATTURE
LA BAIE, QC
CA G7B 3P6
Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	36.4	36.3	37.0	38.5
-------------	-----	------	------	------	------

T:
F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	9	8	12	7
Sodium	ppm	1	2	9	9
Potassium	ppm	<1	<1	1	1

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 10W; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	15	12	26	4
Copper	ppm	<1	<1	1	1
Lead	ppm	0	<1	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	2	2	<1
Chromium	ppm	0	0	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	<1	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3550	3597	3848	3375
Magnesium	ppm	14	12	19	17
Zinc	ppm	1417	1387	1528	1419
Phosphorus	ppm	1247	1186	1281	1143
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	105	99	115	101

Depot: GROLAB
Unique No: 5618822
Signed: Kevin Marson
Report Date: 03 Aug 2023



GRAPHS

