

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(340290)] LIEBHERR L586 059132-1334 - Transmission (Man

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN SYNTHETIC



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0215324	LH0222119	LH0224029
Sample Date	07 Sep 2023	22 Nov 2022	27 Jun 2022	16 Feb 2022
Machine Hours	16500	12076	10000	8134
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC
 140 RUE DE LA CONGENERATION
 CHAPAIS, QC
 CA G0W 1H0
 Contact: Carl Adams



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	35.0	38.7	35.8	34.5
-------------	-----	------	------	------	------

T: (418)745-2521
 F: (418)745-3680



CONTAMINATION

Silicon	ppm	9	7	7	8
Sodium	ppm	2	1	6	6
Potassium	ppm	<1	4	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 le fluide est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	24	14	8	23
Copper	ppm	<1	<1	<1	1
Lead	ppm	0	<1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	<1	<1	2
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titanium	ppm	<1	<1	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3688	3531	3394	3229
Magnesium	ppm	13	13	14	11
Zinc	ppm	1528	1312	1348	1347
Phosphorus	ppm	1322	1179	1113	1190
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	105	91	93	93

Depot: CHA140CHA
 Unique No: 5642521
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 12 Sep 2023



GRAPHS

