

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 053290-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0274158

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0274158	LH0274146	LH0256268	LH0242144
Sample Date	21 Nov 2023	11 Oct 2023	24 May 2023	10 Feb 2023
Machine Hours	18029	17000	14888	14000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
Baie-Comeau, QC
CA G5C 2S8
Contact: Paul Breton
paul.breton@liebherr.com
T:
F: (418)960-2788



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	38.0	37.2	34.8	37.5



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	7	7	8	11
Sodium	ppm	1	<1	1	2
Potassium	ppm	0	0	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	3	4	5	17
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	1	2
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	<1	<1	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3780	3650	3880	3729
Magnesium	ppm	9	10	16	23
Zinc	ppm	1514	1458	1486	1402
Phosphorus	ppm	1229	1175	1318	1234
Barium	ppm	<1	<1	0	0
Boron	ppm	106	102	107	103

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.

Depot: RESBAI
Unique No: 5695416
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Dec 2023



GRAPHS

