

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L580 051594-1464 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0274171

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN SYNTHETIC



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0274171	LH0242241	LH0242120	LH0242232
Sample Date	19 Oct 2023	15 Mar 2023	12 Jan 2023	02 Nov 2022
Machine Hours	24000	20934	20000	19000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

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	35.9	39.2	39.0	37.2



CONTAMINATION

Element	Unit	8	8	8	7
Silicon	ppm	8	8	8	7
Sodium	ppm	3	1	2	2
Potassium	ppm	<1	1	<1	<1



WEAR METALS

Element	Unit	12	8	6	8
Iron	ppm	12	8	6	8
Copper	ppm	1	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	Unit	3723	3662	3560	3311
Calcium	ppm	3723	3662	3560	3311
Magnesium	ppm	13	16	15	15
Zinc	ppm	1492	1355	1366	1303
Phosphorus	ppm	1219	1226	1208	1139
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	104	101	97	95

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: 5672135
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Nov 2023



GRAPHS

