

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053290-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0274146

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0274146	LH0256268	LH0242144	LH0242251
Sample Date	11 Oct 2023	24 May 2023	10 Feb 2023	17 Nov 2022
Machine Hours	17000	14888	14000	12981
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	Changed	N/A
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	37.2	34.8	37.5	36.7



#### CONTAMINATION

Element	Unit	7	8	11	7
Silicon	ppm	7	8	11	7
Sodium	ppm	<1	1	2	5
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1



#### WEAR METALS

Element	Unit	4	5	17	9
Iron	ppm	4	5	17	9
Copper	ppm	<1	<1	<1	1
Lead	ppm	<1	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	1	2	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	0
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	3650	3880	3729	3488
Calcium	ppm	3650	3880	3729	3488
Magnesium	ppm	10	16	23	12
Zinc	ppm	1458	1486	1402	1377
Phosphorus	ppm	1175	1318	1234	1189
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	102	107	103	98

#### 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: 5672136  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 08 Nov 2023



### GRAPHS

