

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 052872-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0274152

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0274152	LH0256455	LH0242123	LH0242214
Sample Date	20 Nov 2023	28 Jun 2023	20 Feb 2023	01 Dec 2022
Machine Hours	21950	20000	18000	16900
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	N/A	Changed	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	42.7	38.0	37.7	37.2



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	8	9	8	7
Sodium	ppm	1	1	1	2
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	6	4	5	6
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	0	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	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	3811	3665	3730	3455
Magnesium	ppm	13	16	17	16
Zinc	ppm	1497	1473	1458	1357
Phosphorus	ppm	1195	1298	1255	1171
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	106	109	102	97

#### 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: 5695415  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 12 Dec 2023



### GRAPHS

