

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 052872-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0256455

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0256455	LH0242123	LH0242214	LH0223614
Sample Date	28 Jun 2023	20 Feb 2023	01 Dec 2022	10 May 2022
Machine Hours	20000	18000	16900	14000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	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	38.0	37.7	37.2	36.9
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	9	8	7	7
Sodium	ppm	1	1	2	4
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	4	5	6	6
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	1	<1	1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3665	3730	3455	3374
Magnesium	ppm	16	17	16	14
Zinc	ppm	1473	1458	1357	1382
Phosphorus	ppm	1298	1255	1171	1172
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	109	102	97	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 l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 70W80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI
Unique No: 5644276
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 19 Sep 2023



GRAPHS

