

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L550 053138-1214 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0270024

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0270024	LH0243003	LH0215592	LH0215510
Sample Date	24 Aug 2023	07 Feb 2023	01 Aug 2022	17 Dec 2021
Machine Hours	18035	16996	15992	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Not Chngd	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

GDS VALORIBOIS INC.

80 RUE DU PARC INDUSTRIEL

MATANE, QC

CA G4W 2P6

Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	36.1	37.9	36.9	36.9
-------------	-----	------	------	------	------

T:

F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	6	11	9	8
Sodium	ppm	2	2	6	7
Potassium	ppm	13	<1	2	1

Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 70W80 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. 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. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	20	28	27	9
Copper	ppm	1	<1	1	2
Lead	ppm	<1	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	4	4	2
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	<1
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	2771	3513	3706	3225
Magnesium	ppm	14	21	18	14
Zinc	ppm	1208	1346	1398	1371
Phosphorus	ppm	1056	1232	1210	1257
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	79	100	105	92

Depot: GDSMAT

Unique No: 5655211

Signed: Kevin Marson

Report Date: 02 Oct 2023



GRAPHS

