

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054860-1332 - Transmission (Manual)

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA 10W30



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0246667	LH0153079
Sample Date	09 Feb 2024	18 Jul 2023	20 Jan 2023	07 Jan 2022
Machine Hours	16000	13966	12018	7903
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

GROUPE LIGNAREX INC.
7700 CHEMIN DE LA BATTURE
LA BAIE, QC
CA G7B 3P6
Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	36.2	36.4	36.3	37.0
-------------	-----	------	------	------	------

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	8	9	8	12
Sodium	ppm	<1	1	2	9
Potassium	ppm	1	<1	<1	1

Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 10W Diesel Engine Oil. 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 10W; 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	12	15	12	26
Copper	ppm	<1	<1	<1	1
Lead	ppm	<1	0	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	2	2	2
Chromium	ppm	0	0	0	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3635	3550	3597	3848
Magnesium	ppm	15	14	12	19
Zinc	ppm	1490	1417	1387	1528
Phosphorus	ppm	1230	1247	1186	1281
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	103	105	99	115

Depot: GROLAB
Unique No: 5724800
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Feb 2024



GRAPHS

