

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [MONTONI] LIEBHERR L538 014567-432 - Transmission (Man

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA ATF DEXRON III/MERCON



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0238986	LH	LH0083953
Sample Date	22 Jun 2023	15 Aug 2022	09 Jul 2021	02 Dec 2014
Machine Hours	0	5113	0	6573
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	N/A
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

#### MONTONI

4115 AUTOROUTE DES LAURENTIDES  
LAVAL, QC  
CA H7L 5W5  
Contact: SERVICE



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	148	94.2	82.8	30.6
-------------	-----	-----	------	------	------

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	19	18	33	55
Sodium	ppm	<1	<1	<1	2
Potassium	ppm	<1	0	<1	2

#### 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 ATF DEXRON III/MERCON, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 90 Gear 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 90; 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	58	28	52	78
Copper	ppm	1	<1	1	<1
Lead	ppm	0	<1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	5
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	6	5	11	2
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	63	52	72	58
Magnesium	ppm	7	4	4	2
Zinc	ppm	81	42	52	22
Phosphorus	ppm	2100	1282	2343	631
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	30	287	260	236

Depot: MON411LAV  
Unique No: 5604386  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 29 Jun 2023



### GRAPHS

