

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 074503-1203 - Transmission

Sample No: LH0135274

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30



Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)  
2399 Route 155 Sud  
La Tuque, QC  
CA G9X 3N8  
Contact: Eric Bilodeau  
eric.bilodeau@lino.com  
T: (819)523-7673  
F: (819)523-2382



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0135274	LH0215360	LH0215354	LH0199398
Sample Date	01 Dec 2023	09 Feb 2022	29 Dec 2021	25 Aug 2021
Machine Hours	32385	25996	25544	24033
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	55.1	53.8	53.2	51.7



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	5	11	5	5
Sodium	ppm	1	2	1	1
Potassium	ppm	1	5	4	2



#### WEAR METALS

Iron	ppm	28	33	22	26
Copper	ppm	7	2	2	11
Lead	ppm	<1	<1	0	1
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	2	2	1	2
Chromium	ppm	0	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	35	4	5	24
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	2	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	2070	2254	2086	2154
Magnesium	ppm	166	22	21	30
Zinc	ppm	1044	1106	1041	1058
Phosphorus	ppm	908	998	974	1002
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	64	109	87	41

#### 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 20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: COOLAT  
Unique No: 5695001  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 11 Dec 2023



### GRAPHS

