

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Rear Differential

Sample No: LH0271948

Oil Type: SAE 80



Gestion Transfor - Transport La Dore
 5750 Rue des Peupliers
 La Dore, QC
 CA G8J 1G4
 Contact: Eric Fortin
 efortin.transfor@hotmail.com
 T: (418)258-1182
 F: (418)256-3973



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271948	LH0271936	LH0271924	---
Sample Date	22 Dec 2023	13 Oct 2023	01 Sep 2023	---
Machine Hours	1550	825	458	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	96.5	64.9	86.2	---
-------------	-----	------	------	------	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	2	6	7	---
Sodium	ppm	3	17	17	---
Potassium	ppm	<1	<1	<1	---



WEAR METALS

Iron	ppm	22	18	17	---
Copper	ppm	2	7	5	---
Lead	ppm	0	<1	0	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	<1	1	<1	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	<1	0	---
Manganese	ppm	<1	2	2	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	668	3542	3484	---
Magnesium	ppm	3	10	10	---
Zinc	ppm	350	1417	1416	---
Phosphorus	ppm	903	1160	1218	---
Barium	ppm	<1	1	<1	---
Boron	ppm	94	103	101	---

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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; 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 l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: TRALAD
 Unique No: 5710861
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 19 Jan 2024



GRAPHS

