

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Rear Differential

Sample No: LH0257225

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



9341-2906 QUEBEC INC. - Forestiers JRM Inc
491 ROUTE 381
Ferland-et-Boilleau, QC
CA G0V 1H0
Contact: Remi Simard
remisimard@hotmail.ca
T: (418)817-3634
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0257225	---	---	---
Sample Date	24 Jul 2023	---	---	---
Machine Hours	950	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	NORMAL	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	60.4	---	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	7	---	---	---
Sodium	ppm	26	---	---	---
Potassium	ppm	1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	20	---	---	---
Copper	ppm	18	---	---	---
Lead	ppm	<1	---	---	---
Tin	ppm	<1	---	---	---
Aluminum	ppm	1	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	6	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	3410	---	---	---
Magnesium	ppm	10	---	---	---
Zinc	ppm	1344	---	---	---
Phosphorus	ppm	1225	---	---	---
Barium	ppm	1	---	---	---
Boron	ppm	87	---	---	---

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 LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 80 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 l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; 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: FOR491FER
Unique No: 5617788
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Jul 2023



GRAPHS

