

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L586 048529-1334 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0163407

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0163407	LH0227154	LH0163368	---
Sample Date	19 Dec 2023	10 Mar 2022	19 Jan 2021	---
Machine Hours	3763	0	2441	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---

GABRIEL AUBE INC

195 3E AVENUE E

LA SARRE, QC

CA J9Z 2K6

Contact: Richard Plurde

richard@gabrielaubeinc.ca

T: (819)333-2460

F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	47.3	35.7	50.1	---
-------------	-----	------	------	------	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	8	12	10	---
Sodium	ppm	<1	9	10	---
Potassium	ppm	1	<1	1	---



WEAR METALS

Iron	ppm	11	108	82	---
Copper	ppm	<1	2	2	---
Lead	ppm	0	<1	0	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	2	3	3	---
Chromium	ppm	0	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	---
Nickel	ppm	0	0	<1	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	0	<1	---
Manganese	ppm	0	1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	3467	3775	3534	---
Magnesium	ppm	20	16	13	---
Zinc	ppm	1316	1538	1477	---
Phosphorus	ppm	1075	1279	1153	---
Barium	ppm	0	0	0	---
Boron	ppm	96	109	104	---

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 indiquent que ce fluide est du SAE 75W80 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 le fluide. La viscosité de le fluide est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. 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.

Depot: GABLAS

Unique No: 5709682

Signed: Kevin Marson

Report Date: 12 Jan 2024



GRAPHS

