

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R936 050669-1828 - Left Final Drive

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0192333	LH	---
Sample Date	18 Jan 2024	21 Dec 2021	23 Feb 2021	---
Machine Hours	4293	1949	0	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---

Entreprises S. Besner Inc.

650 Route 201

Saint-Clet, QC

CA J0P 1S0

Contact: Tristan

Tristan@entreprisesbesner.com

T:

F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	101	193	199	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	415	465	105	---
Sodium	ppm	16	34	12	---
Potassium	ppm	38	46	17	---



#### WEAR METALS

PQ		9	446	---	---
Iron	ppm	1338	788	261	---
Copper	ppm	1	<1	<1	---
Lead	ppm	<1	<1	<1	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	108	131	28	---
Chromium	ppm	11	12	5	---
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	---
Nickel	ppm	5	2	2	---
Titanium	ppm	3	7	2	---
Silver	ppm	1	<1	<1	---
Manganese	ppm	9	9	3	---
Vanadium	ppm	0	<1	<1	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	48	57	42	---
Magnesium	ppm	23	32	12	---
Zinc	ppm	11	25	24	---
Phosphorus	ppm	1135	2404	1334	---
Barium	ppm	0	11	15	---
Boron	ppm	38	7	6	---

#### 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: ENT650STC

Unique No: 5711101

Signed: Kevin Marson

Report Date: 19 Jan 2024



### GRAPHS

