

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



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

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0192334	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	ABNORMAL	ABNORMAL	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	103	202	198	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	335	733	105	---
Sodium	ppm	18	54	12	---
Potassium	ppm	21	70	13	---



#### WEAR METALS

PQ		6	863	---	---
Iron	ppm	2079	1361	229	---
Copper	ppm	4	1	<1	---
Lead	ppm	<1	<1	<1	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	65	196	31	---
Chromium	ppm	15	19	4	---
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	---
Nickel	ppm	5	3	1	---
Titanium	ppm	1	10	2	---
Silver	ppm	0	<1	<1	---
Manganese	ppm	10	14	3	---
Vanadium	ppm	0	<1	<1	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	49	92	48	---
Magnesium	ppm	10	46	13	---
Zinc	ppm	9	28	24	---
Phosphorus	ppm	1054	2251	1330	---
Barium	ppm	0	12	15	---
Boron	ppm	21	8	6	---

#### Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. 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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: ENT650STC

Unique No: 5711099

Signed: Kevin Marson

Report Date: 19 Jan 2024



### GRAPHS

