

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R936 052075-1828 - Slewing Gearbox

Sample No: LH0284408

Oil Type: {unknown}



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0284408	---	---	---
Sample Date	08 Feb 2024	---	---	---
Machine Hours	3032	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

Entreprises S. Besner Inc.

650 Route 201

Saint-Clet, QC

CA J0P 1S0

Contact: Tristan GÃ©nÃ©reux

tristan@entreprisesbesner.com

T: (514)806-8308

F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	108	---	---	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	0.600	---	---	---
Silicon	ppm	7	---	---	---
Sodium	ppm	2	---	---	---
Potassium	ppm	2	---	---	---



#### WEAR METALS

PQ		3	---	---	---
Iron	ppm	1575	---	---	---
Copper	ppm	555	---	---	---
Lead	ppm	13	---	---	---
Tin	ppm	6	---	---	---
Aluminum	ppm	2	---	---	---
Chromium	ppm	14	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	13	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	13	---	---	---
Magnesium	ppm	1	---	---	---
Zinc	ppm	49	---	---	---
Phosphorus	ppm	1277	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	176	---	---	---

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Il y a indication d'usure de roulements-coussinets et/ou d'engrenages. Concentration modérée d'eau dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: ENT650STC

Unique No: 5724838

Signed: Kevin Marson

Report Date: 16 Feb 2024



### GRAPHS

