

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R936 052254-1828 - Left Final Drive

Sample No: LH0261057

Oil Type: LIEBHERR 75W90



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261057	LH0239069	LH	LH
Sample Date	14 Jul 2023	31 Aug 2022	12 Aug 2021	12 Aug 2021
Machine Hours	2990	1920	0	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**EXCAVATION DYNAMIC INC.**  
 37 CHEMIN HENRI-PETIT  
 RIGAUD, QC  
 CA J0P 1P0  
 Contact: Service Manager



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	175	169	171	197
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	27	57	13	4
Sodium	ppm	3	5	4	5
Potassium	ppm	3	6	3	5

**Diagnosis**  
 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

Iron	ppm	118	164	75	112
Copper	ppm	<1	0	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	6	15	2	<1
Chromium	ppm	2	3	2	2
Molybdenum	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<1	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	<1	<1
Manganese	ppm	2	3	1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	14	26	19	16
Magnesium	ppm	3	5	2	1
Zinc	ppm	19	23	14	21
Phosphorus	ppm	2363	2309	2260	1474
Barium	ppm	1	3	4	18
Boron	ppm	3	6	13	5

**Depot:** EXCRIG  
**Unique No:** 5607781  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 18 Jul 2023



### GRAPHS

