

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R934 051185-1550 - Right Final Drive

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



**LIEBHERR CANADA LTEE**  
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13  
 LAVAL, QC  
 CA H7R 6E9  
 Contact: Stephane Plourde  
 Stephane.Plourde@liebherr.com  
 T: (450)963-7174  
 F: (450)963-9176



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	---	---	---
Date d'échant.	21 Dec 2023	---	---	---
Heures de la Machine	2983	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	N/A	---	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	---	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	250	---	---	---
Visc 100°C	cSt	22.9	---	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	112	---	---	---



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	---	---	---
Silicium	ppm	717	---	---	---
Sodium	ppm	39	---	---	---
Potassium	ppm	56	---	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		328	---	---	---
Fer	ppm	1834	---	---	---
Cuivre	ppm	<1	---	---	---
Plomb	ppm	0	---	---	---
Étain	ppm	0	---	---	---
Aluminium	ppm	164	---	---	---
Chrome	ppm	20	---	---	---
Molybdène	ppm	<1	---	---	---
Nickel	ppm	4	---	---	---
Titane	ppm	11	---	---	---
Argent	ppm	<1	---	---	---
Manganèse	ppm	16	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	168	---	---	---
Magnésium	ppm	38	---	---	---
Zinc	ppm	15	---	---	---
Phosphore	ppm	2189	---	---	---
Baryum	ppm	<1	---	---	---
Bore	ppm	2	---	---	---

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Les niveaux élémentaires de silicium (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

**Depot:** LIESTL  
**Unique No:** 5697998  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 27 Dec 2023



### GRAPHS

