

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R920 R920 - Swing Drive

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



**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	LH	---	---
Date d'échant.	17 Jul 2023	06 Nov 2022	---	---
Heures de la Machine	0	0	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	N/A	N/A	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 178	● 184	---	---
-----------	-----	-------	-------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	● <1	● 3	---	---
Sodium	ppm	● 1	● 8	---	---
Potassium	ppm	● 0	● 1	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 53	● 254	---	---
Cuivre	ppm	● 28	● 43	---	---
Plomb	ppm	● <1	● 2	---	---
Étain	ppm	● <1	● 1	---	---
Aluminium	ppm	● 0	● <1	---	---
Chrome	ppm	● <1	● 1	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● 0	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	0	0	---	---
Manganèse	ppm	● <1	● 3	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 6	● 15	---	---
Magnésium	ppm	● <1	● <1	---	---
Zinc	ppm	● 11	● 24	---	---
Phosphore	ppm	● 2289	● 2442	---	---
Baryum	ppm	● <1	● 8	---	---
Bore	ppm	● 2	● 6	---	---

#### Diagnostic

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.

Depot: LIESTL  
 Unique No: 5607774  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 18 Jul 2023



### GRAPHS

