



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0248368

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



**SCIERIE DION & FILS INC**

147 RUE ST-ALEXIS

ST.RAYMOND, QC

CA G3L 1S1

Contact: Marc Lamarre

mlamarre@scieriedion.com

T: (418)337-2265

F: (418)337-4142



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0248368	LH0271394	---	---
Date d'échant.	04 Oct 2023	11 Sep 2023	---	---
Heures de la Machine	1021	630	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Changed	Changed	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 171	● 135	---	---
-----------	-----	-------	-------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	● 73	● 40	---	---
Sodium	ppm	● 8	● 2	---	---
Potassium	ppm	● 5	● <1	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		● 28	---	---	---
Fer	ppm	● 413	● 272	---	---
Cuivre	ppm	● 31	● 46	---	---
Plomb	ppm	● <1	● 1	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● 8	● 4	---	---
Chrome	ppm	● 3	● 2	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● <1	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	● 0	<1	---	---
Argent	ppm	<1	0	---	---
Manganèse	ppm	● 4	● 2	---	---
Vanadium	ppm	● 0	0	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 42	● 13	---	---
Magnésium	ppm	● 2	● <1	---	---
Zinc	ppm	● 21	● 16	---	---
Phosphore	ppm	● 1811	● 1148	---	---
Baryum	ppm	● <1	● 0	---	---
Bore	ppm	● 3	● 3	---	---

#### Diagnostic

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 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. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: SCISTR

Unique No: 5658063

Signed: Kevin Marson

Report Date: 16 Oct 2023



### GRAPHS

