



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

Sample No: LH

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

Número d'échant.	LH	LH	LH0274924	LH0277373
Date d'échant.	03 Jun 2024	28 Apr 2024	23 Feb 2024	22 Jan 2024
Heures de la Machine	4460	3949	3085	2579
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL	SEVERE



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	171	167	175	91.2



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	98	186	95	602
Sodium	ppm	19	19	4	15
Potassium	ppm	3	2	1	6



#### Métaux d'usure

PQ		---	307	---	609
Fer	ppm	232	316	48	587
Cuivre	ppm	21	20	2	30
Plomb	ppm	0	0	0	1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	4	3	36
Chrome	ppm	<1	1	0	3
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	<1	<1	0	2
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	3	4	0	6
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	18	26	14	471
Magnésium	ppm	3	5	1	10
Zinc	ppm	29	29	8	317
Phosphore	ppm	2110	2161	2263	1428
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	<1	1	<1	3

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration modérée de saleté dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: SCISTR  
 Unique No: 5788839  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 06 Jun 2024

Submitted By: Eric Beaulieu



### Graphs

