



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Front Right 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	LH0274925	LH0277327	LH0248367
Date d'échant.	28 Apr 2024	23 Feb 2024	22 Jan 2024	04 Oct 2023
Heures de la Machine	3949	3085	2579	1021
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	SEVERE	SEVERE



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	165	151	95.1	196



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	107	168	141	730
Sodium	ppm	16	10	6	20
Potassium	ppm	1	2	3	9



#### Métaux d'usure

PQ		---	---	883	185
Fer	ppm	181	164	585	797
Cuivre	ppm	14	12	16	62
Plomb	ppm	0	<1	<1	2
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	5	10	46
Chrome	ppm	<1	<1	2	4
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	2
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	3	2	4	9
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	20	32	388	71
Magnésium	ppm	3	2	5	9
Zinc	ppm	24	23	254	54
Phosphore	ppm	2247	2196	1477	1954
Baryum	ppm	<1	<1	0	<1
Bore	ppm	<1	<1	2	5

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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. 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: 5773189  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 29 Apr 2024



### Graphs

