

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [[599467]] LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Front Right Wheel

Sample No: LH0274925

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0274925	LH0277327	LH0248367	LH0271392
Date d'échant.	23 Feb 2024	22 Jan 2024	04 Oct 2023	11 Sep 2023
Heures de la Machine	3085	2579	1021	630
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	SEVERE	SEVERE	SEVERE

#### 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



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	151	95.1	196	163



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	0.270
Silicium	ppm	168	141	730	1242
Sodium	ppm	10	6	20	29
Potassium	ppm	2	3	9	12



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		---	883	185	242
Fer	ppm	164	585	797	775
Cuivre	ppm	12	16	62	127
Plomb	ppm	<1	<1	2	4
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	5	10	46	80
Chrome	ppm	<1	2	4	5
Molybdène	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	1
Titane	ppm	0	0	2	5
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	2	4	9	15
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	32	388	71	110
Magnésium	ppm	2	5	9	15
Zinc	ppm	23	254	54	99
Phosphore	ppm	2196	1477	1954	1362
Baryum	ppm	<1	0	<1	1
Bore	ppm	<1	2	5	8

#### 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 élevée de saleté dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: SCISTR

Unique No: 5735570

Signed: Kevin Marson

Report Date: 27 Feb 2024



### GRAPHS

