

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [[599467]] LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Rear Differential

Sample No: LH0274918

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0274918	LH0277372	LH0271475	LH0271497
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	NORMAL	NORMAL

#### 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	175	168	185	148
		●	●	●	●



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	● 61	● 158	● 19	● 19
Sodium	ppm	● 3	● 7	● 4	● 3
Potassium	ppm	● 1	● 2	● 1	● 1



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		---	---	---	● 0
Fer	ppm	● 33	● 84	● 125	● 270
Cuivre	ppm	● 2	● 6	● 8	● 22
Plomb	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● 2	● 10	● 2	● 2
Chrome	ppm	● 0	● <1	● <1	● 2
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Titane	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Argent	ppm	● 0	● 0	● <1	● 0
Manganèse	ppm	● 0	● 1	● 2	● 3
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 13	● 59	● 26	● 28
Magnésium	ppm	● 1	● 2	● <1	● <1
Zinc	ppm	● 8	● 35	● 9	● 19
Phosphore	ppm	● 2232	● 2197	● 2117	● 1435
Baryum	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1
Bore	ppm	● <1	● 3	● 5	● 7

#### 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: 5735576

Signed: Kevin Marson

Report Date: 27 Feb 2024



### GRAPHS

