

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 149850-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0270416

Oil Type: CHEVRON SUPREME MOTOR OIL 10W40



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Martin Beaudet  
martin.beaudet@liebherr.com  
T: x:  
F: x:



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0270416	LH0284325	LH0091161	---
Date d'échant.	19 May 2024	24 Feb 2024	29 Nov 2023	---
Heures de la Machine	1540	981	467	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Changed	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	---



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	12.8	13.0	12.1	---
Oxydation (PA)	%	191	194	207	---



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
% de suie	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	93	93	94	---
Sulfatation (PA)	%	110	111	112	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Essence	%	0.3	<1.0	1.4	---
Silicium	ppm	5	6	10	---
Sodium	ppm	1	<1	2	---
Potassium	ppm	<1	<1	1	---



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	5	5	8	---
Cuivre	ppm	45	207	324	---
Plomb	ppm	<1	6	10	---
Étain	ppm	0	<1	<1	---
Aluminium	ppm	2	3	3	---
Chrome	ppm	0	<1	<1	---
Molybdène	ppm	46	46	45	---
Nickel	ppm	0	0	0	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	0	0	<1	---
Manganèse	ppm	0	0	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### Additifs

Calcium	ppm	1105	1084	1285	---
Magnésium	ppm	863	879	910	---
Zinc	ppm	1148	1155	904	---
Phosphore	ppm	941	971	761	---
Baryum	ppm	<1	2	21	---
Bore	ppm	68	80	94	---

#### Diagnostic

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5799485  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 17 Jun 2024



### Graphs

