

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0277371

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



**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

Numéro d'échant.	LH0277371	LH0277269	LH0265474	---
Date d'échant.	17 Jan 2024	22 Nov 2023	11 Sep 2023	---
Heures de la Machine	2579	1804	630	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Changed	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ATTENTION	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.0	12.9	11.9	---
Oxydation (PA)	%	89	73	203	---



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
% de suie	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	84	73	101	---
Sulfatation (PA)	%	61	55	109	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Essence	%	1.2	<1.0	1.3	---
Silicium	ppm	10	8	9	---
Sodium	ppm	3	2	3	---
Potassium	ppm	<1	0	2	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	4	10	---
Cuivre	ppm	4	8	234	---
Plomb	ppm	<1	<1	8	---
Étain	ppm	0	0	1	---
Aluminium	ppm	2	<1	2	---
Chrome	ppm	<1	0	<1	---
Molybdène	ppm	55	57	48	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titane	ppm	0	0	<1	---
Argent	ppm	0	<1	0	---
Manganèse	ppm	0	0	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1054	1022	1336	---
Magnésium	ppm	947	948	972	---
Zinc	ppm	1209	1168	895	---
Phosphore	ppm	1005	945	783	---
Baryum	ppm	<1	<1	48	---
Bore	ppm	27	2	65	---

#### Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR  
 Unique No: 5721462  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 01 Feb 2024



### GRAPHS

