

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: SAE 10W40



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0274916	LH0277371
Date d'échant.	28 Apr 2024	20 Mar 2024	23 Feb 2024	17 Jan 2024
Heures de la Machine	3949	3498	3085	2579
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	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 100°C	cSt	13.6	11.9	11.7	12.0
Oxydation (PA)	%	65	78	82	89



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	66	76	81	84
Sulfatation (PA)	%	52	57	57	61
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	1.2	1.2	1.2
Silicium	ppm	7	7	9	10
Sodium	ppm	1	4	4	3
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	2	3	4	5
Cuivre	ppm	1	<1	2	4
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	1	2
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	54	56	59	55
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	1161	819	875	1054
Magnésium	ppm	921	1125	1098	947
Zinc	ppm	1213	1186	1211	1209
Phosphore	ppm	1016	981	1036	1005
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	10	37	34	27

Depot: SCISTR

Unique No: 5773013

Signed: Wes Davis

Report Date: 29 Apr 2024



### Graphs

