



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: SAE 10W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0274916	LH0277371	LH0277269
Date d'échant.	20 Mar 2024	23 Feb 2024	17 Jan 2024	22 Nov 2023
Heures de la Machine	3498	3085	2579	1804
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	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 100°C	cSt	11.9	11.7	12.0	12.9
Oxydation (PA)	%	78	82	89	73



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	76	81	84	73
Sulfatation (PA)	%	57	57	61	55
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	1.2	1.2	1.2	<1.0
Silicium	ppm	7	9	10	8
Sodium	ppm	4	4	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	3	4	5	4
Cuivre	ppm	<1	2	4	8
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	2	<1
Chrome	ppm	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	56	59	55	57
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	819	875	1054	1022
Magnésium	ppm	1125	1098	947	948
Zinc	ppm	1186	1211	1209	1168
Phosphore	ppm	981	1036	1005	945
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	37	34	27	2

#### 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. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR

Unique No: 5749273

Signed: Kevin Marson

Report Date: 26 Mar 2024



### GRAPHS

