



### LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: SAE 10W40



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0274916
Date d'échant.	03 Jun 2024	28 Apr 2024	20 Mar 2024	23 Feb 2024
Heures de la Machine	4460	3949	3498	3085
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

#### 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	13.4	13.6	11.9	11.7
Oxydation (PA)	%	71	65	78	82



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	73	66	76	81
Sulfatation (PA)	%	54	52	57	57
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	1.2	1.2
Silicium	ppm	16	7	7	9
Sodium	ppm	1	1	4	4
Potassium	ppm	4	<1	<1	<1



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	4	2	3	4
Cuivre	ppm	1	1	<1	2
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	1	1	1
Chrome	ppm	<1	0	0	<1
Molybdène	ppm	58	54	56	59
Nickel	ppm	0	0	0	<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	1063	1161	819	875
Magnésium	ppm	989	921	1125	1098
Zinc	ppm	1216	1213	1186	1211
Phosphore	ppm	1001	1016	981	1036
Baryum	ppm	1	<1	0	0
Bore	ppm	2	10	37	34

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 modérée de saleté dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: SCISTR

Unique No: 5788706

Signed: Kevin Marson

Report Date: 06 Jun 2024

Submitted By: Eric Beaulieu



### Graphs

