

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[[599467]] LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0274916

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0274916	LH0277371	LH0277269	LH0265474
Date d'échant.	23 Feb 2024	17 Jan 2024	22 Nov 2023	11 Sep 2023
Heures de la Machine	3085	2579	1804	630
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	ATTENTION

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	11.7	12.0	12.9	11.9
Oxydation (PA)	%	82	89	73	203



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	81	84	73	101
Sulfatation (PA)	%	57	61	55	109
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	1.2	1.2	<1.0	1.3
Silicium	ppm	9	10	8	9
Sodium	ppm	4	3	2	3
Potassium	ppm	<1	<1	0	2



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	5	4	10
Cuivre	ppm	2	4	8	234
Plomb	ppm	0	<1	<1	8
Étain	ppm	0	0	0	1
Aluminium	ppm	1	2	<1	2
Chrome	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdène	ppm	59	55	57	48
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	875	1054	1022	1336
Magnésium	ppm	1098	947	948	972
Zinc	ppm	1211	1209	1168	895
Phosphore	ppm	1036	1005	945	783
Baryum	ppm	0	<1	<1	48
Bore	ppm	34	27	2	65

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: 5735394

Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Feb 2024



GRAPHS

