

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0284415

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284415	LH0277308	LH0277339	LH0271425
Date d'échant.	21 Feb 2024	16 Jan 2024	17 Oct 2023	24 Jul 2023
Heures de la Machine	12550	12176	11300	10587
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	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	11.8	11.8	12.9	13.3
Oxydation (PA)	%	80	88	74	57



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	82	87	81	63
Sulfatation (PA)	%	56	61	57	50
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	10	8	6	9
Sodium	ppm	5	4	2	1
Potassium	ppm	<1	2	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	3	4	3	2
Cuivre	ppm	<1	<1	1	1
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	2	1	1
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	61	57	59	58
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	864	983	1106	1012
Magnésium	ppm	1111	1019	960	1006
Zinc	ppm	1197	1192	1210	1201
Phosphore	ppm	1036	1021	1037	1086
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	29	22	2	2

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.

Depot: SCISTR

Unique No: 5735400

Signed: Wes Davis

Report Date: 27 Feb 2024



GRAPHS

