

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 088797-1203 - Diesel Engine

Sample No: LH0269896

Oil Type: PETRO CANADA 15W40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0269896	LH0256237	LH0225534	LH0227091
Date d'échant.	21 Aug 2023	04 May 2023	21 Jun 2022	14 Apr 2022
Heures de la Machine	12427	12167	11630	11687
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Changed	Changed	Changed
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	12.6	14.5	14.7	13.4
Oxydation (PA)	%	73	69	62	90



CONTAMINATION

% de suie	%	0.9	1.1	0.7	1
Nitration (PA)	%	91	93	73	115
Sulfatation (PA)	%	62	61	61	75
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	11	12	9	8
Sodium	ppm	4	2	2	4
Potassium	ppm	1	3	<1	1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	18	35	25	40
Cuivre	ppm	4	12	13	16
Plomb	ppm	<1	1	3	2
Étain	ppm	<1	<1	1	2
Aluminium	ppm	4	11	4	12
Chrome	ppm	<1	<1	<1	1
Molybdène	ppm	59	24	59	58
Nickel	ppm	<1	<1	2	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	<1	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1002	2007	1068	1065
Magnésium	ppm	1033	371	997	1075
Zinc	ppm	1211	1217	1215	1292
Phosphore	ppm	1064	1103	1021	1069
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	21	11	2	14

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: 5630459

Signed: Wes Davis

Report Date: 22 Aug 2023



GRAPHS

