

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R918LC 047157-1721 - Diesel Engine

Sample No: LH0290968

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0290968	LH0222713	LH0142446	---
Date d'échant.	19 Jun 2024	02 May 2022	11 Nov 2019	---
Heures de la Machine	1954	967	613	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Changed	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	---

QSL LOCATION DIVISION ARRIMAGE INC.
765 BOUL CHAMPLAIN
QUEBEC, QC
CA G1K 0E4
Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 100°C	cSt	13.0	11.6	11.4	---
Oxydation (PA)	%	58	57	60	---

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
% de suie	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	58	58	58	---
Sulfatation (PA)	%	50	52	61	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Essence	%	<1.0	0.7	<1.0	---
Silicium	ppm	30	12	19	---
Sodium	ppm	3	2	1	---
Potassium	ppm	<1	1	<1	---

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.



Métaux d'usure

Fer	ppm	16	14	16	---
Cuivre	ppm	2	3	3	---
Plomb	ppm	0	<1	0	---
Étain	ppm	0	<1	<1	---
Aluminium	ppm	1	2	2	---
Chrome	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdène	ppm	59	59	60	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titane	ppm	<1	0	<1	---
Argent	ppm	0	0	0	---
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



Additifs

Calcium	ppm	1033	990	1099	---
Magnésium	ppm	968	979	979	---
Zinc	ppm	1164	1153	1210	---
Phosphore	ppm	962	1032	1012	---
Baryum	ppm	<1	0	<1	---
Bore	ppm	2	2	7	---

Depot: QSLQUE
Unique No: 5802321
Signed: Wes Davis
Report Date: 02 Jul 2024



Graphs

