

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH40 104206-1215 - Diesel Engine

Sample No: LH
Oil Type: NOT GIVEN



Sample Information

Sample Number	LH	LH0238965	---	---
Sample Date	19 Jun 2024	03 Nov 2022	---	---
Machine Hours	7471	7465	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Changed	---	---
Sample Status	SEVERE	MARGINAL	---	---

LIEBHERR CANADA LTEE
4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
LAVAL, QC
CA H7R 6E9
Contact: Stephane Plourde
Stephane.Plourde@liebherr.com
T: (450)963-7174
F: (450)963-9176



Oil Condition

Visc @ 100°C	cSt	6.4	10.6	---	---
Oxidation (PA)	%	67	108	---	---



Contamination

Water	%	NEG	NEG	---	---
Soot %	%	0	0	---	---
Nitration (PA)	%	48	118	---	---
Sulfation (PA)	%	52	77	---	---
Glycol	%	NEG	NEG	---	---
Fuel	%	28.6	4.7	---	---
Silicon	ppm	6	14	---	---
Sodium	ppm	1	4	---	---
Potassium	ppm	<1	4	---	---



Wear Metals

Iron	ppm	3	10	---	---
Copper	ppm	15	6	---	---
Lead	ppm	3	20	---	---
Tin	ppm	0	<1	---	---
Aluminum	ppm	<1	2	---	---
Chromium	ppm	0	<1	---	---
Molybdenum	ppm	37	<1	---	---
Nickel	ppm	<1	0	---	---
Titanium	ppm	0	<1	---	---
Silver	ppm	<1	0	---	---
Manganese	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



Additives

Calcium	ppm	817	1704	---	---
Magnesium	ppm	635	446	---	---
Zinc	ppm	791	754	---	---
Phosphorus	ppm	680	709	---	---
Barium	ppm	<1	<1	---	---
Boron	ppm	3	20	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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. Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirmer la présence de carburant dans l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: LIESTL
Unique No: 5800622
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 Jun 2024



Graphs

