



### LIEBHERR LH40 104206-1215 - Diesel Engine

Sample No: LH0292337

Oil Type: NOT GIVEN



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0292337	LH	LH0238965	---
Date d'échant.	04 Jul 2024	19 Jun 2024	03 Nov 2022	---
Heures de la Machine	7512	7471	7465	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Changed	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	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



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	10.1	6.4	10.6	---
Oxydation (PA)	%	59	67	108	---



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
% de suie	%	0	0	0	---
Nitration (PA)	%	42	48	118	---
Sulfatation (PA)	%	50	52	77	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Essence	%	5.4	28.6	4.7	---
Silicium	ppm	4	6	14	---
Sodium	ppm	2	1	4	---
Potassium	ppm	<1	<1	4	---



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	2	3	10	---
Cuivre	ppm	3	15	6	---
Plomb	ppm	0	3	20	---
Étain	ppm	0	0	<1	---
Aluminium	ppm	<1	<1	2	---
Chrome	ppm	0	0	<1	---
Molybdène	ppm	51	37	<1	---
Nickel	ppm	0	<1	0	---
Titane	ppm	0	0	<1	---
Argent	ppm	<1	<1	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### Additifs

Calcium	ppm	888	817	1704	---
Magnésium	ppm	924	635	446	---
Zinc	ppm	1060	791	754	---
Phosphore	ppm	947	680	709	---
Baryum	ppm	0	<1	<1	---
Bore	ppm	17	3	20	---

#### Diagnostic

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 modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment 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: 5812200  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 10 Jul 2024



### Graphs

