

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L566 041000-1168 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: IRVING 5W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0251023
Date d'échant.	25 Mar 2024	06 Feb 2024	26 Oct 2023	23 Feb 2023
Heures de la Machine	15820	15220	14600	12610
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

Charette Excavation Inc.

175 rue Alexandre

Thurso, QC

CA J0X 3B0

Contact: Christian Letourneau

christianletourneau@hotmail.com

T: (819)278-5242

F: (819)985-0308



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	---	---	● 47.9	---
Visc 100°C	cSt	● 11.3	● 8.7	● 8.4	● 12.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	152	---
Oxydation (PA)	%	57	64	55	59

#### 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.



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	● 0.7	● 0.7	● 0.2	● 0.4
Nitration (PA)	%	59	41	30	78
Sulfatation (PA)	%	55	71	62	60
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	● 1.5	● 1.3	<1.0
Silicium	ppm	● 3	● 2	● <1	● 6
Sodium	ppm	● 1	● <1	● <1	● 1
Potassium	ppm	● <1	● 2	● 0	● 2



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 15	● 21	● 4	● 8
Cuivre	ppm	● 2	● 7	● 1	● 1
Plomb	ppm	● 0	● <1	● 0	● <1
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Aluminium	ppm	● 2	● 5	● 1	● 4
Chrome	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Molybdène	ppm	49	● 2	● 2	● 16
Nickel	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1002	● 414	● 396	● 2238
Magnésium	ppm	802	● 18	● 16	● 85
Zinc	ppm	● 1098	● 527	● 525	● 1131
Phosphore	ppm	● 912	● 436	● 437	● 1080
Baryum	ppm	● 0	● 0	● <1	● 0
Bore	ppm	● 4	● 3	● 6	● 47

Depot: CHALAN

Unique No: 5749960

Signed: Wes Davis

Report Date: 27 Mar 2024



### GRAPHS

