

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L566 054672-1484 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



#### Information sur l'échantillon

Número d'échant.	LH	LH0153047	LH0215307	LH0152984
Date d'échant.	03 May 2024	12 Jun 2023	25 Oct 2022	17 Feb 2021
Heures de la Machine	40	2923	2490	515
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LA REGIE DES MATIERES RESIDUELLES DU LAC ST-JEAN  
625 RUE BERGERON OUEST  
ALMA, QC  
CA G8B 1V3  
Contact: Service Manager



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	---	---	---	70.6
Visc 100°C	cSt	● 12.1	● 11.7	● 11.9	11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	---	163
Oxydation (PA)	%	72	72	75	184

T:  
F:

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant. 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	● 0	● 0	● 0
Nitration (PA)	%	69	71	75	73
Sulfatation (PA)	%	55	55	57	102
Glycol	%	NEG	NEG	● 0.0	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	● 0.8
Silicium	ppm	● 4	● 6	● 6	● 9
Sodium	ppm	● 4	● 4	● 7	● 3
Potassium	ppm	● 1	● 0	● 6	● 4



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	● 6	● 4	● 5	● 7
Cuivre	ppm	● 1	● 4	● 7	● 85
Plomb	ppm	● 0	● <1	● <1	● 4
Étain	ppm	● 0	● <1	● <1	● 1
Aluminium	ppm	● 1	● 1	● <1	● 2
Chrome	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Molybdène	ppm	● 57	● 59	● 56	● 46
Nickel	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	● 0	● 0	0	1
Manganèse	ppm	● 0	● <1	● <1	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	● 986	● 866	● 799	● 1327
Magnésium	ppm	● 1040	● 1127	● 1086	● 918
Zinc	ppm	● 1233	● 1221	● 1159	● 898
Phosphore	ppm	● 1057	● 1114	● 1060	731
Baryum	ppm	● 0	● 0	● 0	● 13
Bore	ppm	● 48	● 44	● 32	● 123

Depot: LARALM  
Unique No: 5776015  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 13 May 2024



### Graphs

