

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(350505)] LIEBHERR L566 063481-1758 - Diesel Engine

Sample No: LH0202339

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0202339	LH0202312	LH0202303	LH0202299
Date d'échant.	09 Jan 2024	28 Jul 2022	13 Jan 2022	13 Aug 2021
Heures de la Machine	3646	1640	0	478
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

PAVAGES MASKA INC.

3450 BOULEVARD CHOQUETTE  
SAINT-HYACINTHE, QC  
CA J2S 8V9

Contact: Guillaume St-Onge  
gstonge@pavagemaska.qc.ca  
T:  
F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.9	12.2	13.2	12.1
Oxydation (PA)	%	64	55	79	197



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	55	52	58	88
Sulfatation (PA)	%	57	51	63	109
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
Silicium	ppm	5	7	11	14
Sodium	ppm	1	2	2	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	3

#### 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	3	4	6	11
Cuivre	ppm	2	4	13	68
Plomb	ppm	<1	<1	<1	4
Étain	ppm	<1	<1	<1	1
Aluminium	ppm	1	1	2	2
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	51	50	56	47
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1157	1302	1094	1352
Magnésium	ppm	842	846	990	966
Zinc	ppm	1141	1194	1161	912
Phosphore	ppm	946	976	999	832
Baryum	ppm	0	<1	3	17
Bore	ppm	<1	2	10	88

Depot: PAVSAI  
Unique No: 5708871  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 10 Jan 2024



### GRAPHS

