

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345481)] LIEBHERR LH50M 128862-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0282638

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0282638	LH0284339	LH	LH
Date d'échant.	23 Apr 2024	06 Feb 2024	20 Oct 2023	17 Jul 2023
Heures de la Machine	5485	5027	2460	3940
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

American Iron and Metal
10171 AVE PELLETIER
MONTREAL-NORD, QC
CA H1H 3R2
Contact: Allen Singerman



État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.5	11.8	13.4	14.0
Oxydation (PA)	%	73	80	61	57

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	74	83	61	49
Sulfatation (PA)	%	55	57	50	52
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	6	6	6
Sodium	ppm	4	4	1	2
Potassium	ppm	0	<1	0	<1

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	3	2	2
Cuivre	ppm	<1	2	2	1
Plomb	ppm	0	0	1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	<1	<1
Chrome	ppm	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	57	54	56	56
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	811	858	1009	983
Magnésium	ppm	1097	1082	916	973
Zinc	ppm	1191	1211	1143	1176
Phosphore	ppm	995	1055	964	1060
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	42	32	2	4

Depot: AIM101MON
Unique No: 5772412
Signed: Wes Davis
Report Date: 25 Apr 2024

Submitted By: Olivier Duceppe



Graphs

