

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH22M 083532-1209 - Diesel Engine

Sample No: LH0289915

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.		LH0289915	LH	LH	LH0251208
Date d'échant.		13 Nov 2023	13 Nov 2023	17 Jul 2023	22 Feb 2023
Heures de la Machine		500	7950	7420	6940
Heures de l'huile		0	0	0	0
Huile changée		Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.		NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**SERVICES MATREC INC.**  
32525 BOUL. LAURIER EST  
SAINT-HYACINTHE, QC  
CA J2R 2B2  
Contact: Service Manager



#### État d'huile

Visc 100°C	cSt	11.5	12.8	11.6	13.7
Oxydation (PA)	%	70	64	75	55

T:  
F:



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	68	61	73	53
Sulfatation (PA)	%	56	53	58	52
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	7	8	10
Sodium	ppm	3	2	4	1
Potassium	ppm	<1	0	<1	0

#### 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.



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	7	7	7	6
Cuivre	ppm	2	2	2	1
Plomb	ppm	0	2	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	1	2	2	2
Chrome	ppm	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	56	62	59	62
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	<1	0	2
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	924	1138	899	1176
Magnésium	ppm	1056	1007	1154	1015
Zinc	ppm	1189	1277	1275	1279
Phosphore	ppm	972	1007	1086	1136
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	24	3	20	2

Depot: SER325SAI  
Unique No: 5776340  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 14 May 2024



### Graphs

