

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 110922-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0250828

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0250828	LH0256296	LH0235262	LH
Date d'échant.	06 Sep 2023	27 Jul 2023	15 May 2023	28 Apr 2023
Heures de la Machine	17873	17285	16304	15958
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	MARGINAL	NORMAL	MARGINAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.7	12.3	12.9	12.6
Oxydation (PA)	%	192	188	180	207



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	100	100	88	113
Sulfatation (PA)	%	112	109	104	113
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	0.0
Essence	%	<1.0	3.6	<1.0	3.4
Silicium	ppm	5	5	5	5
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	14



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	6	4	7
Cuivre	ppm	2	2	<1	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	2	2	2	3
Chrome	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdène	ppm	46	48	48	49
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1009	1031	1084	1075
Magnésium	ppm	862	872	887	851
Zinc	ppm	1163	1181	1227	1168
Phosphore	ppm	1019	1043	1123	1049
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	45	41	84	62

#### 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.

Depot: MITCON  
Unique No: 5641981  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 07 Sep 2023



### GRAPHS

