

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Swing Drive

Sample No: LH0256413

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



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

Número d'échant.	LH0256413	LH0269830	LH0225173	LH0238760
Date d'échant.	05 Nov 2023	26 Aug 2023	27 Apr 2023	19 Apr 2023
Heures de la Machine	10681	10300	9422	9262
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	109	102	105	106
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	1.999	---	---	---
Silicium	ppm	5	5	4	4
Sodium	ppm	3	2	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		0	0	0	0
Fer	ppm	739	649	355	380
Cuivre	ppm	130	113	56	62
Plomb	ppm	3	4	2	1
Étain	ppm	1	<1	<1	1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	5	4	3	3
Molybdène	ppm	0	1	<1	0
Nickel	ppm	1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	4	4	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	14	33	12	15
Magnésium	ppm	1	11	0	<1
Zinc	ppm	24	40	15	17
Phosphore	ppm	1351	1350	1478	1490
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	247	192	267	272

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration élevée d'eau dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON  
Unique No: 5672497  
Signed: Bill Quesnel  
Report Date: 11 Nov 2023



### GRAPHS

