

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0279419

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



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.	LH0279419	LH0274205	LH0269937	LH0225333
Date d'échant.	23 Dec 2023	21 Oct 2023	19 Aug 2023	17 Jun 2023
Heures de la Machine	9463	8989	8585	7934
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	105	104	105	106
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	0.463	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	3	5	5	2
Sodium	ppm	2	1	<1	<1
Potassium	ppm	2	0	<1	0



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		---	0	0	---
Fer	ppm	274	679	361	23
Cuivre	ppm	46	119	66	37
Plomb	ppm	1	4	3	1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	3	5	3	0
Molybdène	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	<1	1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	1	4	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	12	27	24	7
Magnésium	ppm	1	2	3	<1
Zinc	ppm	12	27	24	11
Phosphore	ppm	1349	1370	1453	1490
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	236	229	259	274

#### 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration modérée d'eau dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: MITCON  
Unique No: 5708995  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 11 Jan 2024



### GRAPHS

