



### LIEBHERR LH60M 119736-1217 - Swing Drive

Sample No: LH0269976

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

Numéro d'échant.	LH0269976	LH0243102	LH0242970	LH0225165
Date d'échant.	30 Sep 2023	26 Feb 2023	10 Dec 2022	19 Sep 2022
Heures de la Machine	8471	7420	7068	6533
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	105	107	108	108
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	5	2	1	2
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	0	0	<1



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		0	---	---	---
Fer	ppm	577	16	22	27
Cuivre	ppm	132	20	62	52
Plomb	ppm	4	<1	2	1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	0
Chrome	ppm	4	0	0	0
Molybdène	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	<1
Manganèse	ppm	4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	11	14	30	31
Magnésium	ppm	2	6	1	1
Zinc	ppm	12	18	18	13
Phosphore	ppm	1377	1490	1422	1422
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	246	280	278	276

#### Diagnostic

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. Nous avons noté une forte hausse du niveau de fer. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il n'y a aucun indice de contamination 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: 5656308  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 06 Oct 2023



### GRAPHS

