

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0270039

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.	LH0270039	LH0260835	LH0269970	LH0261213
Date d'échant.	27 Sep 2023	04 Aug 2023	29 Jul 2023	01 Jul 2023
Heures de la Machine	11869	11596	11497	11397
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	105	105	104	104



CONTAMINATION

Eau	%	---	---	---	0.092
Silicium	ppm	4	4	4	5
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

PQ		0	---	0	---
Fer	ppm	705	343	350	216
Cuivre	ppm	123	57	58	34
Plomb	ppm	3	2	1	<1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	1
Chrome	ppm	5	3	3	2
Molybdène	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	2	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	4	2	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	14	14	14	39
Magnésium	ppm	1	2	3	3
Zinc	ppm	16	17	17	31
Phosphore	ppm	1384	1431	1574	1480
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	200	238	253	262

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. Le taux de fer est important. 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: 5655570
Signed: Kevin Marson
Report Date: 03 Oct 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

