

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Splitter Box

Sample No: LH0242937

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.	LH0242937	LH0225332	LH0242957	LH0242861
Date d'échant.	19 Aug 2023	17 Jun 2023	23 May 2023	04 Feb 2023
Heures de la Machine	8585	7934	8121	7301
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	80.8	79.4	70.5	77.3
-----------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Élément	Unité	3	1	4	3
Silicium	ppm	3	1	4	3
Sodium	ppm	<1	1	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	2	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Élément	Unité	31	10	69	75
Fer	ppm	31	10	69	75
Cuivre	ppm	1	1	2	2
Plomb	ppm	0	0	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	1	1
Chrome	ppm	<1	<1	1	1
Molybdène	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Élément	Unité	490	541	687	436
Calcium	ppm	490	541	687	436
Magnésium	ppm	7	6	8	6
Zinc	ppm	303	323	446	343
Phosphore	ppm	1306	1314	1211	1259
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	165	180	98	114

#### Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5631241  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 25 Aug 2023



### GRAPHS

