

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Splitter Box

Sample No: LH0269971

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0269971	LH0261212	LH0256420	LH0242885
Sample Date	29 Jul 2023	01 Jul 2023	13 May 2023	12 Mar 2023
Machine Hours	11492	11397	10974	10316
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	SEVERE	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL

ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	94.1	94.5	89.3	142
-------------	-----	------	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	12	13	7	3
Sodium	ppm	1	1	<1	1
Potassium	ppm	3	3	0	0



#### WEAR METALS

PQ		1670	0	---	---
Iron	ppm	209	201	23	11
Copper	ppm	52	46	81	9
Lead	ppm	1	1	2	0
Tin	ppm	3	3	4	<1
Aluminum	ppm	5	4	1	<1
Chromium	ppm	3	3	<1	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	2	2	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	294	282	518	239
Magnesium	ppm	6	5	5	3
Zinc	ppm	195	185	247	116
Phosphorus	ppm	1555	1466	1573	2236
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	210	204	181	44

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Usure de palier et (ou) de douille. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante. 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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON  
Unique No: 5618569  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 02 Aug 2023

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### GRAPHS

