

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	PC	LH0242836	LH0235254
Sample Date	24 Jul 2023	30 Apr 2023	08 Jan 2023	02 Oct 2022
Machine Hours	15000	14708	14123	13513
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

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	96.6	98.6	98.1	101
Visc @ 100°C	cSt	---	14.2	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale	---	147	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	---	1.86	---	---



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	11	9	13	7
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	2	1	2	1



#### WEAR METALS

PQ		---	16	---	---
Iron	ppm	92	62	95	49
Copper	ppm	2	<1	2	<1
Lead	ppm	<1	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	3	2	4	2
Chromium	ppm	1	<1	1	<1
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	252	224	292	215
Magnesium	ppm	8	5	9	7
Zinc	ppm	125	100	128	95
Phosphorus	ppm	1387	1452	1398	1381
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	228	248	250	247

#### Diagnosis

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. Présence d'eau libre. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: MITCON  
Unique No: 5617061  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 26 Jul 2023



### GRAPHS

