

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Splitter Box

Sample No: LH0269829

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0269829	LH0238761	LH0242930	LH0225188
Sample Date	26 Aug 2023	19 Apr 2023	13 Jan 2023	28 Aug 2022
Machine Hours	10300	9262	8735	7991
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	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	86.7	92.1	107	77.5
-------------	-----	------	------	-----	------



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	2	1	<1	4
Sodium	ppm	1	1	1	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	10	8	10	21
Copper	ppm	<1	<1	<1	2
Lead	ppm	<1	0	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	1
Chromium	ppm	<1	0	0	<1
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	348	310	383	897
Magnesium	ppm	5	4	5	10
Zinc	ppm	200	172	211	378
Phosphorus	ppm	1329	1406	1324	1234
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	213	215	160	167

#### Diagnosis

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: 5633148  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 01 Sep 2023



### GRAPHS

