

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 110922-1218 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0256383

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



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



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0256383	LH	LH0242926	LH0225239
Sample Date	27 Jul 2023	28 Apr 2023	31 Dec 2022	01 Jul 2022
Machine Hours	17285	15958	15015	13469
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	105	106	106	104
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	5	9	18	2
Sodium	ppm	9	8	10	3
Potassium	ppm	2	1	2	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	166	102	126	29
Copper	ppm	2	1	2	<1
Lead	ppm	<1	<1	2	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	2	4	<1
Chromium	ppm	1	<1	<1	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titanium	ppm	<1	<1	1	0
Silver	ppm	2	0	0	0
Manganese	ppm	3	2	3	<1
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	14	20	33	32
Magnesium	ppm	3	3	7	3
Zinc	ppm	23	23	26	20
Phosphorus	ppm	1448	1470	1473	1324
Barium	ppm	<1	0	<1	0
Boron	ppm	177	187	211	263

#### Diagnosis

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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5620243  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 10 Aug 2023



### GRAPHS

