

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



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

Sample No: LH0177721

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	LH0177721	LH0256383	LH	LH0242926
Sample Date	06 Sep 2023	27 Jul 2023	28 Apr 2023	31 Dec 2022
Machine Hours	17873	17285	15958	15015
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

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



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	4	5	9	18
Sodium	ppm	7	9	8	10
Potassium	ppm	2	2	1	2



#### WEAR METALS

Iron	ppm	119	166	102	126
Copper	ppm	<1	2	1	2
Lead	ppm	0	<1	<1	2
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	1	2	4
Chromium	ppm	<1	1	<1	<1
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	1
Silver	ppm	0	2	0	0
Manganese	ppm	2	3	2	3
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	10	14	20	33
Magnesium	ppm	2	3	3	7
Zinc	ppm	17	23	23	26
Phosphorus	ppm	1403	1448	1470	1473
Barium	ppm	0	<1	0	<1
Boron	ppm	179	177	187	211

#### 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: 5642078  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 07 Sep 2023



### GRAPHS

