

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0274201

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



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	LH0274201	LH0256416	LH0225337	LH0242962
Sample Date	21 Oct 2023	19 Aug 2023	17 Jun 2023	23 May 2023
Machine Hours	8989	8585	7934	8121
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	103	103	103	103
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	12	12	4	4
Sodium	ppm	13	12	<1	1
Potassium	ppm	2	2	<1	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	199	142	25	17
Copper	ppm	3	2	14	<1
Lead	ppm	0	0	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	3	2	<1	<1
Chromium	ppm	1	1	<1	0
Molybdenum	ppm	2	2	<1	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	3	3	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	27	23	8	9
Magnesium	ppm	6	7	2	<1
Zinc	ppm	30	29	18	8
Phosphorus	ppm	1388	1459	1487	1518
Barium	ppm	1	<1	<1	0
Boron	ppm	129	153	266	288

#### 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: 5669298  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 26 Oct 2023



### GRAPHS

