

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 110922-1218 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0177723

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	LH0177723	LH0256384	LH	LH0242927
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	106	105	107	108
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	3	5	3	2
Sodium	ppm	2	5	3	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	22	71	22	11
Copper	ppm	2	4	2	<1
Lead	ppm	0	<1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	0	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	0	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	4	0	0
Manganese	ppm	<1	2	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	9	14	15	14
Magnesium	ppm	1	2	<1	1
Zinc	ppm	11	18	17	11
Phosphorus	ppm	1399	1497	1493	1457
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	259	255	255	291

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: 5642079
Signed: Wes Davis
Report Date: 07 Sep 2023



GRAPHS

