

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0261221

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	LH0261221	LH0242841	LH0235258	LH0225442
Sample Date	17 Sep 2023	08 Jan 2023	02 Oct 2022	14 Jul 2022
Machine Hours	15551	14123	13515	13189
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	108	108	105
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	16	4	2	2
Sodium	ppm	2	2	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	50	8	12	26
Copper	ppm	3	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	5	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	1	0	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	22	27	33	54
Magnesium	ppm	6	2	<1	2
Zinc	ppm	13	12	15	22
Phosphorus	ppm	1459	1448	1405	1339
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	264	286	276	272

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: 5645588
Signed: Wes Davis
Report Date: 22 Sep 2023



GRAPHS

