

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0269834

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	LH0269834	LH0238757	LH0225172	LH0225192
Sample Date	26 Aug 2023	19 Apr 2023	13 Jan 2023	28 Aug 2022
Machine Hours	10300	9262	8735	7991
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	105	106	108
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	29	13	2	3
Sodium	ppm	2	1	<1	<1
Potassium	ppm	1	<1	0	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	112	37	16	7
Copper	ppm	17	4	6	6
Lead	ppm	<1	0	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	9	4	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	2	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	3	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<1	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	48	20	13	32
Magnesium	ppm	7	2	<1	1
Zinc	ppm	22	12	12	16
Phosphorus	ppm	1431	1555	1486	1368
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	277	288	289	266

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: 5633151
Signed: Wes Davis
Report Date: 01 Sep 2023



GRAPHS

