

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 110922-1218 - Splitter Box

Sample No: LH0256297

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	LH0256297	LH	LH0242921	LH0235241
Sample Date	27 Jul 2023	28 Apr 2023	31 Dec 2022	12 Oct 2022
Machine Hours	17285	15958	15015	14681
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	82.3	72.1	90.6	99.5
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

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



WEAR METALS

Iron	ppm	31	11	10	17
Copper	ppm	<1	1	<1	<1
Lead	ppm	1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	0	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	0
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	463	1059	365	132
Magnesium	ppm	7	10	5	2
Zinc	ppm	264	462	187	75
Phosphorus	ppm	1281	1328	1404	1390
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	176	168	247	261

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: 5620250
Signed: Kevin Marson
Report Date: 10 Aug 2023



GRAPHS

