

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0261213

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	LH0261213	LH0261085	LH0225340	LH0256421
Sample Date	01 Jul 2023	29 Jun 2023	17 Jun 2023	13 May 2023
Machine Hours	11397	11397	10926	10974
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Not Changd	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	SEVERE	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	104	102	109	104
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	0.092	---	1.689	---
Silicon	ppm	5	4	6	2
Sodium	ppm	<1	<1	2	<1
Potassium	ppm	<1	<1	2	0



WEAR METALS

PQ		---	---	0	---
Iron	ppm	216	217	330	27
Copper	ppm	34	33	81	50
Lead	ppm	<1	<1	2	2
Tin	ppm	<1	<1	1	2
Aluminum	ppm	1	<1	<1	0
Chromium	ppm	2	2	3	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	2	1	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	39	15	37	31
Magnesium	ppm	3	4	2	2
Zinc	ppm	31	16	42	23
Phosphorus	ppm	1480	1412	1504	1528
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	262	259	281	274

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. La teneur en eau est négligeable. 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: 5606519
Signed: Wes Davis
Report Date: 13 Jul 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

