

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Swing Drive

Sample No: LH0261088

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	LH0261088	LH0256387	LH	LH
Sample Date	17 Sep 2023	04 Aug 2023	24 Jul 2023	30 Apr 2023
Machine Hours	15551	15093	15000	14708
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Not Changd	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	105	105	104	99.2
-------------	-----	-----	-----	-----	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	5	3	4	3
Sodium	ppm	<1	<1	1	1
Potassium	ppm	0	0	<1	<1



WEAR METALS

PQ		293	---	0	---
Iron	ppm	385	164	384	312
Copper	ppm	40	11	35	70
Lead	ppm	2	<1	3	2
Tin	ppm	1	0	1	4
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	3	2	3	2
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	3	1	3	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	17	11	44	82
Magnesium	ppm	2	2	4	2
Zinc	ppm	18	12	46	102
Phosphorus	ppm	1515	1441	1474	1489
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	222	264	182	51

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5645585
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 25 Sep 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

