

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Swing Drive

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0242838	LH0242978
Sample Date	24 Jul 2023	30 Apr 2023	08 Jan 2023	10 Dec 2022
Machine Hours	15000	14708	14123	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	104	99.2	88.7	78.2
-------------	-----	-----	------	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	4	3	4	3
Sodium	ppm	1	1	2	7
Potassium	ppm	<1	<1	<1	4



WEAR METALS

PQ		0	---	---	---
Iron	ppm	384	312	101	153
Copper	ppm	35	70	45	43
Lead	ppm	3	2	1	3
Tin	ppm	1	4	1	1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	3	2	1	2
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<1	<1	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	3	2	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	44	82	508	833
Magnesium	ppm	4	2	8	12
Zinc	ppm	46	102	261	389
Phosphorus	ppm	1474	1489	1338	1234
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	182	51	168	102

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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. Le taux de fer est anormal. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5617059
Signed: Kevin Marson
Report Date: 26 Jul 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

