

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0279419

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	LH0279419	LH0274205	LH0269937	LH0225333
Sample Date	23 Dec 2023	21 Oct 2023	19 Aug 2023	17 Jun 2023
Machine Hours	9463	8989	8585	7934
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	105	104	105	106
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	0.463	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	3	5	5	2
Sodium	ppm	2	1	<1	<1
Potassium	ppm	2	0	<1	0



WEAR METALS

PQ		---	0	0	---
Iron	ppm	274	679	361	23
Copper	ppm	46	119	66	37
Lead	ppm	1	4	3	1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	3	5	3	0
Molybdenum	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	<1	1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	1	4	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	12	27	24	7
Magnesium	ppm	1	2	3	<1
Zinc	ppm	12	27	24	11
Phosphorus	ppm	1349	1370	1453	1490
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	236	229	259	274

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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration modérée d'eau dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: MITCON
Unique No: 5708995
Signed: Kevin Marson
Report Date: 11 Jan 2024



GRAPHS

