

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Swing Drive

Sample No: LH0256413

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	LH0256413	LH0269830	LH0225173	LH0238760
Sample Date	05 Nov 2023	26 Aug 2023	27 Apr 2023	19 Apr 2023
Machine Hours	10681	10300	9422	9262
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	109	102	105	106
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	1.999	---	---	---
Silicon	ppm	5	5	4	4
Sodium	ppm	3	2	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



WEAR METALS

PQ		0	0	0	0
Iron	ppm	739	649	355	380
Copper	ppm	130	113	56	62
Lead	ppm	3	4	2	1
Tin	ppm	1	<1	<1	1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	5	4	3	3
Molybdenum	ppm	0	1	<1	0
Nickel	ppm	1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	4	4	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	14	33	12	15
Magnesium	ppm	1	11	0	<1
Zinc	ppm	24	40	15	17
Phosphorus	ppm	1351	1350	1478	1490
Barium	ppm	<1	<1	0	0
Boron	ppm	247	192	267	272

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 bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration élevée d'eau 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: 5672497
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 11 Nov 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

