

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 110922-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0242965

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	LH0242965	LH	LH0242922	LH0235242
Sample Date	27 Jul 2023	28 Apr 2023	31 Dec 2022	12 Oct 2022
Machine Hours	17285	15958	15015	14681
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	106	107	107	106
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	0.240	---	---	---
Silicon	ppm	5	4	2	3
Sodium	ppm	1	2	<1	1
Potassium	ppm	<1	1	<1	0



WEAR METALS

PQ		0	3	---	---
Iron	ppm	1130	443	37	71
Copper	ppm	383	107	21	62
Lead	ppm	9	3	<1	2
Tin	ppm	2	2	<1	1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	6	3	0	<1
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	1	1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	7	4	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	11	13	18	42
Magnesium	ppm	2	2	4	7
Zinc	ppm	26	23	15	28
Phosphorus	ppm	1488	1463	1455	1416
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	212	239	293	267

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. Usure de palier et (ou) de douille. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration modérée 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: 5620248
Signed: Kevin Marson
Report Date: 11 Aug 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

