

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0274205

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	LH0274205	LH0269937	LH0225333	LH0242958
Sample Date	21 Oct 2023	19 Aug 2023	17 Jun 2023	23 May 2023
Machine Hours	8989	8585	7934	8121
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	104	105	106	101



CONTAMINATION

Water	%	---	---	---	0.029
Silicon	ppm	5	5	2	3
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	<1	0	<1



WEAR METALS

PQ		0	0	---	---
Iron	ppm	679	361	23	38
Copper	ppm	119	66	37	29
Lead	ppm	4	3	1	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	5	3	0	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	4	2	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	27	24	7	75
Magnesium	ppm	2	3	<1	1
Zinc	ppm	27	24	11	49
Phosphorus	ppm	1370	1453	1490	1470
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	229	259	274	268

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5669296
Signed: Kevin Marson
Report Date: 27 Oct 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

