

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Swing Drive

Sample No: LH0269830

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	LH0269830	LH0225173	LH0238760	LH0225281
Sample Date	26 Aug 2023	27 Apr 2023	19 Apr 2023	13 Jan 2023
Machine Hours	10300	9422	9262	8735
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Not Changd	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

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



CONTAMINATION

Silicon	ppm	5	4	4	3
Sodium	ppm	2	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



WEAR METALS

PQ		0	0	0	---
Iron	ppm	649	355	380	217
Copper	ppm	113	56	62	42
Lead	ppm	4	2	1	<1
Tin	ppm	<1	<1	1	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	4	3	3	2
Molybdenum	ppm	1	<1	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	4	2	2	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	33	12	15	12
Magnesium	ppm	11	0	<1	<1
Zinc	ppm	40	15	17	15
Phosphorus	ppm	1350	1478	1490	1493
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	192	267	272	283

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 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'échantillon contenait une couche d'un autre fluide dont l'origine et/ou le type est inconnu. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
 Unique No: 5633147
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 05 Sep 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

