

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:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0269830	LH0225173	LH0238760	LH0225281
Date d'échant.	26 Aug 2023	27 Apr 2023	19 Apr 2023	13 Jan 2023
Heures de la Machine	10300	9422	9262	8735
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	102	105	106	106



CONTAMINATION

Élément	Unité	5	4	4	3
Silicium	ppm	5	4	4	3
Sodium	ppm	2	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Élément	Unité	0	0	0	---
PQ		0	0	0	---
Fer	ppm	649	355	380	217
Cuivre	ppm	113	56	62	42
Plomb	ppm	4	2	1	<1
Étain	ppm	<1	<1	1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	4	3	3	2
Molybdène	ppm	1	<1	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	4	2	2	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Élément	Unité	33	12	15	12
Calcium	ppm	33	12	15	12
Magnésium	ppm	11	0	<1	<1
Zinc	ppm	40	15	17	15
Phosphore	ppm	1350	1478	1490	1493
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	192	267	272	283

Diagnostic

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



GRAPHS

