

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH60M 119736-1217 - Swing Drive

Sample No: LH0284183

Oil Type: CHEVRON DELO SYNTHETIC GEAR 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

Número d'échant.	LH0284183	LH0269976	LH0243102	LH0242970
Date d'échant.	09 Mar 2024	30 Sep 2023	26 Feb 2023	10 Dec 2022
Heures de la Machine	8982	8471	7420	7068
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	106	105	107	108



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	6	5	2	1
Sodium	ppm	1	1	<1	<1
Potassium	ppm	1	0	0	0



MÉTAUX D'USURE

PQ		3	0	---	---
Fer	ppm	836	577	16	22
Cuivre	ppm	243	132	20	62
Plomb	ppm	6	4	<1	2
Étain	ppm	1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	5	4	0	0
Molybdène	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	5	4	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	12	11	14	30
Magnésium	ppm	2	2	6	1
Zinc	ppm	19	12	18	18
Phosphore	ppm	1425	1377	1490	1422
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	244	246	280	278

Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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: 5747525
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Mar 2024



GRAPHS

