

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0282835

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.	LH0282835	LH0279323	LH0279419	LH0274205
Date d'échant.	18 Mar 2024	12 Jan 2024	23 Dec 2023	21 Oct 2023
Heures de la Machine	10049	16208	9463	8989
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	105	106	105	104



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	0.463	NEG
Silicium	ppm	3	3	3	5
Sodium	ppm	<1	0	2	1
Potassium	ppm	0	<1	2	0



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		0	---	---	0
Fer	ppm	513	319	274	679
Cuivre	ppm	79	47	46	119
Plomb	ppm	<1	<1	1	4
Étain	ppm	0	2	<1	<1
Aluminium	ppm	0	<1	<1	<1
Chrome	ppm	4	3	3	5
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	1	<1	<1	1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	2	2	1	4
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	15	10	12	27
Magnésium	ppm	<1	1	1	2
Zinc	ppm	14	16	12	27
Phosphore	ppm	1359	1357	1349	1370
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	234	218	236	229

#### Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5748609  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 21 Mar 2024



### GRAPHS

