

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0280267

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	LH0280267	LH0270039	LH0260835	LH0269970
Sample Date	02 Dec 2023	27 Sep 2023	04 Aug 2023	29 Jul 2023
Machine Hours	12550	11869	11596	11497
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	Not Changd
Sample Status	NORMAL	SEVERE	NORMAL	ABNORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	105	105	105	104



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	3	4	4	4
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	0	<1	<1



#### WEAR METALS

PQ		0	0	---	0
Iron	ppm	509	705	343	350
Copper	ppm	101	123	57	58
Lead	ppm	2	3	2	1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	4	5	3	3
Molybdenum	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	1	2	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	<1	0
Manganese	ppm	3	4	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	11	14	14	14
Magnesium	ppm	<1	1	2	3
Zinc	ppm	13	16	17	17
Phosphorus	ppm	1373	1384	1431	1574
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	241	200	238	253

#### Diagnosis

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. Le diagnostic reflète les données mises à jour sur ce composant. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5694734  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 08 Dec 2023



### GRAPHS

