

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0269970

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	LH0269970	LH0261213	LH0261085	LH0225340
Sample Date	29 Jul 2023	01 Jul 2023	29 Jun 2023	17 Jun 2023
Machine Hours	11497	11397	11397	10926
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	104	104	102	109



#### CONTAMINATION

Water	%	---	0.092	---	1.689
Silicon	ppm	4	5	4	6
Sodium	ppm	<1	<1	<1	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	2



#### WEAR METALS

PQ		0	---	---	0
Iron	ppm	350	216	217	330
Copper	ppm	58	34	33	81
Lead	ppm	1	<1	<1	2
Tin	ppm	<1	<1	<1	1
Aluminum	ppm	<1	1	<1	<1
Chromium	ppm	3	2	2	3
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	2	2	1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	14	39	15	37
Magnesium	ppm	3	3	4	2
Zinc	ppm	17	31	16	42
Phosphorus	ppm	1574	1480	1412	1504
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	253	262	259	281

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON  
Unique No: 5618572  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 02 Aug 2023

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### GRAPHS

