

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Splitter Box

Sample No: LH0261212

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	LH0261212	LH0256420	LH0242885	LH0242894
Sample Date	01 Jul 2023	13 May 2023	12 Mar 2023	09 Mar 2023
Machine Hours	11397	10974	10316	10300
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	94.5	89.3	142	63.8
-------------	-----	------	------	-----	------



CONTAMINATION

Element	Unit	13	7	3	8
Silicon	ppm	13	7	3	8
Sodium	ppm	1	<1	1	2
Potassium	ppm	3	0	0	<1



WEAR METALS

Element	Unit	0	---	---	---
PQ		0	---	---	---
Iron	ppm	201	23	11	34
Copper	ppm	46	81	9	36
Lead	ppm	1	2	0	<1
Tin	ppm	3	4	<1	1
Aluminum	ppm	4	1	<1	2
Chromium	ppm	3	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	<1	<1	0	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	2	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	Unit	282	518	239	1361
Calcium	ppm	282	518	239	1361
Magnesium	ppm	5	5	3	13
Zinc	ppm	185	247	116	620
Phosphorus	ppm	1466	1573	2236	1226
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	204	181	44	128

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Il y a indication d'usure de roulements-coussinets et/ou d'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: 5606514
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 13 Jul 2023



GRAPHS

