

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Splitter Box

Sample No: LH0269972

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	LH0269972	LH0260834	LH0269971	LH0261212
Sample Date	15 Sep 2023	04 Aug 2023	29 Jul 2023	01 Jul 2023
Machine Hours	11787	11596	11492	11397
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE	SEVERE



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	93.3	94.0	94.1	94.5
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	13	11	12	13
Sodium	ppm	1	1	1	1
Potassium	ppm	3	2	3	3



WEAR METALS

PQ		0	0	1670	0
Iron	ppm	203	195	209	201
Copper	ppm	50	49	52	46
Lead	ppm	1	1	1	1
Tin	ppm	3	3	3	3
Aluminum	ppm	5	5	5	4
Chromium	ppm	3	3	3	3
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	2	2	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	298	276	294	282
Magnesium	ppm	6	5	6	5
Zinc	ppm	193	186	195	185
Phosphorus	ppm	1459	1432	1555	1466
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	190	200	210	204

Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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. Usure de palier et (ou) de douille. 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: 5644712
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 20 Sep 2023



GRAPHS

