

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A944 051002-494 - Splitter Box

Sample No: LH0091207

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Claude Veilleux
claude.veilleux1@arcelormittal.com
T: (450)392-3525
F: (450)392-2132



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0091207	LH0084171	LH0084174	LH0078690
Sample Date	29 Nov 2023	03 Oct 2016	03 Oct 2016	21 Jan 2015
Machine Hours	22067	17340	17340	13850
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	SEVERE	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	93.7	95.7	87.1	147
		●	●	●	●



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	● 23	● 3	● 22	● 4
Sodium	ppm	● 5	● 2	● 5	● 2
Potassium	ppm	● 26	● <1	● 1	● 0



WEAR METALS

PQ		● 27	● 14	---	---
Iron	ppm	● 273	● 635	● 149	● 66
Copper	ppm	● 8	● 574	● 10	● 34
Lead	ppm	● <1	● 16	● <1	● <1
Tin	ppm	● 0	● 12	● <1	● <1
Aluminum	ppm	● 25	● <1	● 8	● 1
Chromium	ppm	● 3	● 4	● 2	● <1
Molybdenum	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Nickel	ppm	● <1	1	0	<1
Titanium	ppm	1	0	2	<1
Silver	ppm	● <1	0	0	0
Manganese	ppm	● 2	● 4	● 2	● <1
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	● 146	● 101	545	● 33
Magnesium	ppm	● 7	● <1	● 6	● 0
Zinc	ppm	243	● 85	223	● 15
Phosphorus	ppm	● 1073	● 1317	● 1165	● 949
Barium	ppm	● 3	● 0	● 18	● 0
Boron	ppm	96	● 195	● 187	● 187

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. Le taux d'aluminium est anormal. 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: 5685725
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

