



### LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Splitter Box

Sample No: LH0289841

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289841	LH	LH0279279	LH0274291
Date d'échant.	17 May 2024	26 Feb 2024	19 Dec 2023	09 Jun 2023
Heures de la Machine	13437	0	10974	10974
Heures de l'huile	1000	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.**

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	171	169	171	162
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	● <1	● 1	● 2	● 3
Sodium	ppm	● <1	● <1	● <1	● 2
Potassium	ppm	● <1	● <1	● 2	● 0



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	● 9	● 9	● 13	● 13
Cuivre	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Plomb	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● 0	● <1	● 1	● 1
Chrome	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● 0	● <1	● <1	● 0
Titane	ppm	<1	<1	<1	2
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	42	43	● 19	24
Magnésium	ppm	● 2	● 1	● 2	● 2
Zinc	ppm	32	32	● 16	● 18
Phosphore	ppm	2064	2214	2152	2179
Baryum	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Bore	ppm	8	12	21	40

#### Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5786416

Signed: Wes Davis

Report Date: 23 May 2024

Submitted By: Olivier Duceppe



### Graphs

