

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0289836

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



**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



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289836	LH	LH0260781	LH
Date d'échant.	17 May 2024	19 Dec 2023	09 Jun 2023	02 May 2022
Heures de la Machine	13453	10974	0	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	65.4	66.3	59.9	65.4
-----------	-----	------	------	------	------



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	3	4	4	5
Sodium	ppm	2	2	3	3
Potassium	ppm	0	<1	1	<1



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	5	8	6	12
Cuivre	ppm	3	4	5	9
Plomb	ppm	0	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	1	1	1
Chrome	ppm	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	54	56	58	57
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	<1	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	1	2	3	5
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	905	960	992	994
Magnésium	ppm	928	980	1047	988
Zinc	ppm	1092	1150	1258	1173
Phosphore	ppm	900	998	1176	1122
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	19	20	42	29

#### Diagnostic

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 le fluide. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5786385

Signed: Kevin Marson

Report Date: 23 May 2024



### Graphs

