

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



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

Sample No: LH0292312

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



#### Information sur l'échantillon

Número d'échant.	LH0292312	LH0289836	LH	LH0260781
Date d'échant.	04 Jul 2024	17 May 2024	19 Dec 2023	09 Jun 2023
Heures de la Machine	0	13453	10974	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	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	78.1	65.4	66.3	59.9
-----------	-----	------	------	------	------



#### Contamination

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



#### Métaux d'usure

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



#### Additifs

Calcium	ppm	976	905	960	992
Magnésium	ppm	951	928	980	1047
Zinc	ppm	1157	1092	1150	1258
Phosphore	ppm	1015	900	998	1176
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	11	19	20	42

#### 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5813430

Signed: Kevin Marson

Report Date: 16 Jul 2024



### Graphs

