

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R946 046753-1491 - Left Final Drive

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0192530
Date d'échant.	03 Aug 2023	24 Mar 2023	03 Jun 2021	25 Feb 2021
Heures de la Machine	9304	8383	0	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	189	179	192	190
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	2	3	2	5
Sodium	ppm	2	3	4	4
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	45	74	40	68
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	3	1	2
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	<1	0	<1
Nickel	ppm	1	2	<1	1
Titane	ppm	24	53	7	17
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<1	1	<1	<1



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	12	14	10	20
Magnésium	ppm	6	13	2	4
Zinc	ppm	13	17	8	11
Phosphore	ppm	2290	2418	2308	2277
Baryum	ppm	<1	<1	1	<1
Bore	ppm	2	2	8	11

#### Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5619656

Signed: Kevin Marson

Report Date: 08 Aug 2023



### GRAPHS

