

# 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	LH
Date d'échant.	26 Feb 2024	03 Aug 2023	24 Mar 2023	03 Jun 2021
Heures de la Machine	0	9304	8383	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	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	193	189	179	192
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

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



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	66	45	74	40
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	1	3	1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	2	1	2	<1
Titane	ppm	28	24	53	7
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	<1	1	<1



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	24	12	14	10
Magnésium	ppm	4	6	13	2
Zinc	ppm	11	13	17	8
Phosphore	ppm	2392	2290	2418	2308
Baryum	ppm	1	<1	<1	1
Bore	ppm	2	2	2	8

#### 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: 5746678

Signed: Kevin Marson

Report Date: 13 Mar 2024



### GRAPHS

