

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Right Final Drive

Sample No: LH0284293

Oil Type: TDTO FLUID SAE 10W



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284293	LH	---	---
Date d'échant.	26 Feb 2024	29 Sep 2023	---	---
Heures de la Machine	0	0	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	N/A	N/A	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	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	● 94.9	● 40.8	---	---
-----------	-----	--------	--------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	---	---
Silicium	ppm	● 19	● 6	---	---
Sodium	ppm	● 4	● 1	---	---
Potassium	ppm	● 3	● 1	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 53	● 5	---	---
Cuivre	ppm	● 3	● 1	---	---
Plomb	ppm	● 0	● 2	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● 8	● 1	---	---
Chrome	ppm	● <1	● <1	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● <1	---	---
Nickel	ppm	● <1	● 0	---	---
Titane	ppm	11	0	---	---
Argent	ppm	0	<1	---	---
Manganèse	ppm	● 0	● 0	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 1409	● 3210	---	---
Magnésium	ppm	● 13	● 13	---	---
Zinc	ppm	451	● 1075	---	---
Phosphore	ppm	1818	● 938	---	---
Baryum	ppm	● <1	● <1	---	---
Bore	ppm	● 1	● 4	---	---

#### 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5746037

Signed: Kevin Marson

Report Date: 11 Mar 2024



### GRAPHS

