

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Swing Drive

Sample No: LH0284294

Oil Type: SAE 75W90



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284294	LH	LH0143561	LH
Date d'échant.	26 Feb 2024	29 Sep 2023	17 Aug 2022	28 May 2021
Heures de la Machine	0	0	11198	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	MARGINAL	NORMAL	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	200	163	196	141
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	0.103	NEG	0.261	NEG
Silicium	ppm	7	5	1	1
Sodium	ppm	1	1	2	<1
Potassium	ppm	1	<1	<1	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	215	172	457	52
Cuivre	ppm	6	5	15	10
Plomb	ppm	<1	2	<1	<1
Étain	ppm	<1	0	<1	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	1	1	3	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	0
Argent	ppm	0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	1	1	4	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	19	24	45	61
Magnésium	ppm	<1	1	<1	3
Zinc	ppm	11	14	22	43
Phosphore	ppm	2308	2071	1992	1000
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	16	32	18	99

#### 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 y a une trace d'humidité dans l'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: 5746046

Signed: Kevin Marson

Report Date: 11 Mar 2024



### GRAPHS

