

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R974 027581-1084 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 75W90



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH	LH0203738	LH0185890	LH0143813
Date d'échant.	23 Feb 2024	18 Aug 2021	18 Dec 2020	01 Apr 2020
Heures de la Machine	0	30498	29275	28482
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ATTENTION	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	97.2	130	120	126



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	8	3	2	2
Sodium	ppm	6	3	5	0
Potassium	ppm	17	1	1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	33	26	18	35
Cuivre	ppm	2	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	<1	<1	1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	2	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	1	<1	<1	2
Argent	ppm	0	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	2535	342	139	261
Magnésium	ppm	27	5	3	4
Zinc	ppm	780	148	109	120
Phosphore	ppm	1017	1350	1031	1033
Baryum	ppm	6	0	<1	<1
Bore	ppm	62	104	68	133

#### 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5736134

Signed: Kevin Marson

Report Date: 29 Feb 2024



### GRAPHS

