

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Splitter Box

Sample No: LH0260967

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260967	LH0260775	LH0136033	LH
Date d'échant.	23 Jun 2023	25 May 2023	17 Aug 2022	28 May 2021
Heures de la Machine	0	11735	11198	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	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: (507)746-9414



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	179	179	163	156
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	---	0.023	---	---
Silicium	ppm	30	73	2	2
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	1	2	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	18	27	8	10
Cuivre	ppm	2	3	<1	<1
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	1	2	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<1	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	3	3	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	<1	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	22	35	253	238
Magnésium	ppm	7	3	2	6
Zinc	ppm	18	14	79	108
Phosphore	ppm	2346	2198	2291	1985
Baryum	ppm	2	4	0	0
Bore	ppm	8	16	10	46

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage.

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Concentration modérée de saleté 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'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5607777

Signed: Kevin Marson

Report Date: 20 Jul 2023



GRAPHS

