

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0289842

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



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



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289842	LH	LH0260784	LH
Date d'échant.	17 May 2024	19 Dec 2023	09 Jun 2023	10 May 2022
Heures de la Machine	13437	10974	0	0
Heures de l'huile	1000	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	171	166	124	140



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	4	66	119	96
Sodium	ppm	4	5	8	7
Potassium	ppm	2	5	3	3



Métaux d'usure

PQ		---	---	19	---
Fer	ppm	211	711	760	639
Cuivre	ppm	1	2	5	4
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	4	7	6
Chrome	ppm	0	1	2	3
Molybdène	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	1	4	5	6
Vanadium	ppm	0	0	<1	0



Additifs

Calcium	ppm	16	16	26	19
Magnésium	ppm	1	2	2	2
Zinc	ppm	11	12	19	13
Phosphore	ppm	1910	1925	1728	1917
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	11	16	78	91

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 n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5786420

Signed: Wes Davis

Report Date: 23 May 2024



Graphs

