



LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0292307

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

Número d'échant.	LH0292307	LH0289842	LH	LH0260784
Date d'échant.	04 Jul 2024	17 May 2024	19 Dec 2023	09 Jun 2023
Heures de la Machine	0	13437	10974	0
Heures de l'huile	0	1000	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	180	171	166	124
		●	●	●	●



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	● 27	● 4	● 66	● 119
Sodium	ppm	● 3	● 4	● 5	● 8
Potassium	ppm	● <1	● 2	● 5	● 3



Métaux d'usure

PQ		---	---	---	● 19
Fer	ppm	● 156	● 211	● 711	● 760
Cuivre	ppm	● 2	● 1	● 2	● 5
Plomb	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● 2	● <1	● 4	● 7
Chrome	ppm	● <1	● 0	● 1	● 2
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● <1	● 0	● <1	● <1
Titane	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Argent	ppm	● <1	● 0	● 0	● 0
Manganèse	ppm	● 1	● 1	● 4	● 5
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1



Additifs

Calcium	ppm	● 10	● 16	● 16	● 26
Magnésium	ppm	● 2	● 1	● 2	● 2
Zinc	ppm	● 11	● 11	● 12	● 19
Phosphore	ppm	● 2278	● 1910	● 1925	● 1728
Baryum	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Bore	ppm	● 10	● 11	● 16	● 78

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: 5813438
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 17 Jul 2024



Graphs

