

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



108395-1185 - Swing Drive

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



GFL Environmental - 756 - Quebec Lavoisier MRF
2244 rue Lavoisier
Quebec, QC
CA G1N 4H2
Contact: Service Manager



Information sur l'échantillon

Número d'échant.	LH	LH0242903	LH0203342	LH0177794
Date d'échant.	10 Jun 2024	21 Dec 2022	08 Apr 2021	10 Nov 2020
Heures de la Machine	6899	5183	0	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	182	192	179	177



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	0	2	1	1
Sodium	ppm	1	4	3	3
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



Métaux d'usure

PQ		0	1	---	---
Fer	ppm	356	457	126	67
Cuivre	ppm	45	34	63	34
Plomb	ppm	1	1	2	<1
Étain	ppm	<1	1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	2	5	1	<1
Molybdène	ppm	0	<1	4	4
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	2	4	1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	17	16	61	79
Magnésium	ppm	9	4	58	71
Zinc	ppm	26	27	77	95
Phosphore	ppm	2033	2167	2354	2090
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	3	13	4	4

T:
F:

Diagnostic

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: GFL756
Unique No: 5798811
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Jun 2024



Graphs

