

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 040973-1168 - Front Differential

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0186690	LH
Sample Date	23 Jan 2024	21 Jan 2022	09 Feb 2021	17 Jun 2020
Machine Hours	7467	0	0	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Sablere Rougemont

2265 ave Industrielle

Marieville, QC

CA J3M 1J5

Contact: Luc Mailloux



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	91.4	96.8	91.1	97.3
-------------	-----	------	------	------	------

T: (450)460-3964

F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	5	3	6	4
Sodium	ppm	<1	0	1	<1
Potassium	ppm	2	<1	<1	<1

Diagnosis

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	366	141	155	169
Copper	ppm	5	3	3	8
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	0	<1	0	0
Aluminum	ppm	2	<1	1	1
Chromium	ppm	2	<1	1	1
Molybdenum	ppm	16	8	20	23
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	<1	0
Manganese	ppm	2	1	1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	18	10	10	14
Magnesium	ppm	2	1	2	4
Zinc	ppm	13	7	10	12
Phosphorus	ppm	1821	1852	2997	1938
Barium	ppm	<1	<1	1	2
Boron	ppm	287	306	296	288

Depot: SAB226MAR

Unique No: 5720325

Signed: Kevin Marson

Report Date: 26 Jan 2024



GRAPHS

