

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(351037)] LIEBHERR L566 062319-1758 - Rear Differential

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0205191	LH
Sample Date	16 Nov 2023	06 Feb 2023	12 Apr 2022	06 Dec 2021
Machine Hours	9323	0	4000	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	99.7	175	171	180
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	2	3	1	3
Sodium	ppm	1	2	2	1
Potassium	ppm	<1	<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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	26	41	18	38
Copper	ppm	8	15	9	20
Lead	ppm	<1	0	<1	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	0	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	2	<1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	4	<1	15	10
Magnesium	ppm	<1	<1	0	2
Zinc	ppm	7	9	6	14
Phosphorus	ppm	2337	2485	2410	2320
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	<1	15	1	1

Depot: SC1149STE
 Unique No: 5682713
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 20 Nov 2023



GRAPHS

