

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 120559-1216 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0261235

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



BOIS GRANVAL G D S INC
 10 RUE INDUSTRIELLE
 GRANDE-VALLEE, QC
 CA G0E 1K0
 Contact: Michel Minville
 mminville@groupegds.com
 T: (418)393-2598
 F: (418)393-3037



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261235	LH0239009	LH	LH0177586
Sample Date	09 Jul 2023	11 Oct 2022	13 Sep 2021	12 Aug 2021
Machine Hours	10181	9355	0	6584
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	192	184	164	190
-------------	-----	------------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	4	13	2	2
Sodium	ppm	4	7	3	4
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	27	61	24	37
Copper	ppm	2	4	4	5
Lead	ppm	0	<1	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	2	<1	<1
Chromium	ppm	0	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	<1	1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	4	9	12	13
Magnesium	ppm	1	1	2	7
Zinc	ppm	6	10	11	21
Phosphorus	ppm	2240	2368	2263	2454
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	4	14	30	6

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. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: BOIGRA
Unique No: 5619628
Signed: Wes Davis
Report Date: 08 Aug 2023



GRAPHS

