



### LIEBHERR LH50M 120559-1216 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0261234

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@grouppgds.com  
T: (418)393-2598  
F: (418)393-3037



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>LH0261234</b>	LH0239006	LH	LH0194178
Date d'échant.	<b>09 Jul 2023</b>	11 Oct 2022	13 Sep 2021	12 Aug 2021
Heures de la Machine	<b>10181</b>	9355	0	6584
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	0
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 176	● 188	● 147	● 171
-----------	-----	-------	-------	-------	-------



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	● 11	● 28	● 7	● 19
Sodium	ppm	● 12	● 19	● 17	● 12
Potassium	ppm	● 1	● 1	● 6	● 4



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 98	● 129	487	● 136
Cuivre	ppm	● 7	● 10	● 13	● 18
Plomb	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Aluminium	ppm	● 2	● 5	● 2	● 3
Chrome	ppm	● <1	● <1	● 2	● <1
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● <1	● 1
Nickel	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Titane	ppm	● <1	<1	0	<1
Argent	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Manganèse	ppm	● 2	● 3	● 8	● 4
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 17	● 28	● 34	● 84
Magnésium	ppm	● 2	● 2	● 3	● 2
Zinc	ppm	● 23	● 20	● 24	● 33
Phosphore	ppm	● 2223	● 2395	● 2165	● 2344
Baryum	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1
Bore	ppm	● 3	● 5	● 17	● 2

#### 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. 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: 5619633  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 08 Aug 2023



### GRAPHS

