

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 120559-1216 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0261240

Oil Type: TDTO FLUID SAE 10W



**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>LH0261240</b>	LH0238981	LH	LH0194181
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>SEVERE</b>	SEVERE	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	<b>55.6</b>	52.8	54.7	50.3
-----------	-----	-------------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	<b>6</b>	7	4	6
Sodium	ppm	<b>6</b>	10	4	5
Potassium	ppm	<b>1</b>	<1	<1	1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>109</b>	153	63	81
Cuivre	ppm	<b>546</b>	732	26	35
Plomb	ppm	<b>14</b>	20	<1	1
Étain	ppm	<b>3</b>	5	2	2
Aluminium	ppm	<b>3</b>	4	2	2
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>60</b>	61	59	56
Nickel	ppm	<b>0</b>	0	<1	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Manganèse	ppm	<b>9</b>	15	6	9
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1095</b>	1155	1104	1076
Magnésium	ppm	<b>956</b>	963	1016	949
Zinc	ppm	<b>1191</b>	1212	1258	1199
Phosphore	ppm	<b>1170</b>	1184	1156	1157
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Bore	ppm	<b>10</b>	10	10	16

#### 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 de disque d'embrayage et (ou) du système de refroidissement. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: BOIGRA

Unique No: 5619613

Signed: Kevin Marson

Report Date: 09 Aug 2023



### GRAPHS

