



### LIEBHERR LH50M 088797-1203 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0269888

Oil Type: GEAR OIL SAE 75W90



**SCIERIE DION & FILS INC**  
 147 RUE ST-ALEXIS  
 ST.RAYMOND, QC  
 CA G3L 1S1  
 Contact: Marc Lamarre  
 mlamarre@scieriedion.com  
 T: (418)337-2265  
 F: (418)337-4142



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>LH0269888</b>	LH0256227	LH0227098	LH0177579
Date d'échant.	<b>21 Aug 2023</b>	04 May 2023	14 Apr 2022	14 May 2021
Heures de la Machine	<b>12427</b>	12167	11387	10000
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	0
Huile changée	<b>Not Changd</b>	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	<b>173</b>	163	106	142
-----------	-----	------------	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	<b>3</b>	8	2	4
Sodium	ppm	<b>3</b>	6	2	5
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	2	1	2



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>88</b>	196	146	217
Cuivre	ppm	<b>4</b>	5	7	9
Plomb	ppm	<b>0</b>	0	<1	<1
Étain	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Aluminium	ppm	<b>&lt;1</b>	2	<1	1
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	<1
Titane	ppm	<b>&lt;1</b>	3	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganèse	ppm	<b>&lt;1</b>	2	1	2
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>6</b>	4	12	9
Magnésium	ppm	<b>2</b>	1	2	2
Zinc	ppm	<b>18</b>	28	19	22
Phosphore	ppm	<b>2297</b>	2422	1566	2062
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>26</b>	38	233	75

#### 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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISTR  
 Unique No: 5630631  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 22 Aug 2023



### GRAPHS

