

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



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

Sample No: LH0269892

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



**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



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	<b>LH0269892</b>	LH0256230	LH0227094	LH0177578
Sample Date	<b>21 Aug 2023</b>	04 May 2023	14 Apr 2022	14 May 2021
Machine Hours	<b>12427</b>	12167	11387	10000
Oil Hours	<b>0</b>	0	0	0
Oil Changed	<b>Not Chngd</b>	Changed	Changed	Changed
Sample Status	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	<b>179</b>	179	111	145
-------------	-----	------------	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	<b>2</b>	5	4	5
Sodium	ppm	<b>3</b>	4	3	5
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	1	2



#### WEAR METALS

Iron	ppm	<b>87</b>	178	234	273
Copper	ppm	<b>2</b>	2	4	3
Lead	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Tin	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Aluminum	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Silver	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganese	ppm	<b>&lt;1</b>	1	1	2
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	<b>7</b>	4	12	11
Magnesium	ppm	<b>1</b>	1	2	2
Zinc	ppm	<b>9</b>	8	11	12
Phosphorus	ppm	<b>2280</b>	2439	1654	2083
Barium	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Boron	ppm	<b>25</b>	33	203	68

#### Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** SCISTR  
**Unique No:** 5630629  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 22 Aug 2023



### GRAPHS

