

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### OR1855 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0269984

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



GFL Environmental - 766 - Drummondville - Hauling - Solid Waste  
1005, rue Rhea,  
Drummondville, QC  
CA J2B 8A9  
Contact: Eric Duchesneau  
EDuchesneau@matrec.ca  
T: (819)395-4355  
F:



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0269984	LH0239095	---	---
Sample Date	12 Jul 2023	01 Nov 2022	---	---
Machine Hours	0	530	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Changed	---	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	---	---



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	63.4	64.1	---	---
-------------	-----	------	------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	6	5	---	---
Sodium	ppm	20	19	---	---
Potassium	ppm	1	1	---	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	31	25	---	---
Copper	ppm	28	11	---	---
Lead	ppm	<1	<1	---	---
Tin	ppm	0	0	---	---
Aluminum	ppm	1	1	---	---
Chromium	ppm	<1	<1	---	---
Molybdenum	ppm	0	0	---	---
Nickel	ppm	0	<1	---	---
Titanium	ppm	<1	<1	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	3474	3718	---	---
Magnesium	ppm	10	10	---	---
Zinc	ppm	1399	1428	---	---
Phosphorus	ppm	1215	1209	---	---
Barium	ppm	1	<1	---	---
Boron	ppm	99	103	---	---

#### 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 de métaux sont typiques d'une première vidange. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: GFL766  
Unique No: 5607248  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 14 Jul 2023



### GRAPHS

