



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 138633 VOLVO EC140DL 210424 - BOGIE/CENTER LEFT FINAL DRIVE



**Sample No:** VCP191224  
**Oil Type:** VOLVO PREMIUM GEAR OIL 80W-90 GL-5  
**Job No:** 138633



### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP191224	---	---	---
Sample Date	12 Jan 2018	---	---	---
Machine Hours	2036	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	ATTENTION	---	---	---

### STRONGCO EQUIPMENT

5200 BOUL ST JOSEPH  
TROIS RIVIERE, QC  
CA G8Z 4L8  
Contact: Sebastien Rocheleau  
srocheleau@strongco.com  
T: (855)840-0828  
F: (819)840-0829



### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	█ 141	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



### CONTAMINATION

Silicon	ppm	█ 600	---	---	---
Sodium	ppm	█ 52	---	---	---
Potassium	ppm	█ 119	---	---	---



### WEAR METALS

PQ		█ 221	---	---	---
Iron	ppm	▲ 2211	---	---	---
Copper	ppm	█ 11	---	---	---
Lead	ppm	█ 2	---	---	---
Tin	ppm	█ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	155	---	---	---
Chromium	ppm	28	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 3	---	---	---
Nickel	ppm	9	---	---	---
Titanium	ppm	10	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	24	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



### ADDITIVES

Calcium	ppm	105	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 25	---	---	---
Zinc	ppm	█ 43	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 822	---	---	---
Barium	ppm	█ 0	---	---	---
Boron	ppm	█ 178	---	---	---

### Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Le taux de fer est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans le 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:** STR520TRO  
**Unique No:** 4629807  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 25 Jan 2018



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

