



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

176391 VOLVO 311185 - CENTER LEFT FINAL DRIVE



**Sample No:** VCP214461

**Oil Type:** VOLVO

**Job No:** 176391



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP214461	---	---	---
Sample Date	24 Dec 2018	---	---	---
Machine Hours	1111	---	---	---
Oil Hours	1111	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	NORMAL	---	---	---



## OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	178	---	---	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



## CONTAMINATION

Silicon	ppm	68	---	---	---
Sodium	ppm	5	---	---	---
Potassium	ppm	6	---	---	---



## WEAR METALS

Iron	ppm	309	---	---	---
Copper	ppm	<1	---	---	---
Lead	ppm	<1	---	---	---
Tin	ppm	0	---	---	---
Aluminum	ppm	19	---	---	---
Chromium	ppm	7	---	---	---
Molybdenum	ppm	<1	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	5	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



## ADDITIVES

Calcium	ppm	18	---	---	---
Magnesium	ppm	6	---	---	---
Zinc	ppm	18	---	---	---
Phosphorus	ppm	457	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	<1	---	---	---



### STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)

175, rue de Rotterdam  
St-Augustin-de-Desmaures, QC  
CA G3A 2K2

Contact: Michel Lepage  
mlepage@strongco.com  
T: (418)870-1700  
F: (418)870-1701

### Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme VOLVO, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 80W90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans le l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 4822619  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 13 Feb 2019



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

