



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

259849 VOLVO A40G 352257 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP251027  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 259849



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	<b>VCP251027</b>	VCP251028	---	---
Sample Date	<b>04 Dec 2020</b>	06 Nov 2020	---	---
Machine Hours	<b>892</b>	763	---	---
Oil Hours	<b>0</b>	0	---	---
Oil Changed	<b>Not Chngd</b>	N/A	---	---
Sample Status	<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	---	---

**STRONGCO INC. - BAIE COMEAU**  
 2107 AVENUE DU LABRADOR  
 BAIE COMEAU, QC  
 CA G4Z 3B9  
 Contact: Denis Lejeune  
 dlejeune@strongco.com  
 T: (418)589-4141  
 F:



## OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	<b>12.2</b>	▲ 10.7	---	---
Oxidation (PA)	%	<b>72</b>	56	---	---



## CONTAMINATION

Soot %	%	■ <b>0</b>	■ 0	---	---
Nitration (PA)	%	■ <b>48</b>	■ 72	---	---
Sulfation (PA)	%	■ <b>60</b>	■ 52	---	---
Glycol	%	■ <b>NEG</b>	■ NEG	---	---
Fuel	%	■ <b>0.3</b>	■ 0.5	---	---
Silicon	ppm	■ <b>6</b>	■ 7	---	---
Sodium	ppm	■ <b>3</b>	■ 2	---	---
Potassium	ppm	■ <b>1</b>	■ 2	---	---



## WEAR METALS

Iron	ppm	■ <b>4</b>	■ 9	---	---
Copper	ppm	■ <b>50</b>	■ 108	---	---
Lead	ppm	■ <b>2</b>	■ 4	---	---
Tin	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ 1	---	---
Aluminum	ppm	■ <b>1</b>	■ 2	---	---
Chromium	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ <1	---	---
Molybdenum	ppm	■ <b>31</b>	■ 5	---	---
Nickel	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ <1	---	---
Titanium	ppm	<b>0</b>	<1	---	---
Silver	ppm	<b>&lt;1</b>	0	---	---
Manganese	ppm	■ <b>&lt;1</b>	<1	---	---
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	---	---



## ADDITIVES

Calcium	ppm	■ <b>1552</b>	■ 1350	---	---
Magnesium	ppm	■ <b>524</b>	■ 690	---	---
Zinc	ppm	■ <b>1045</b>	■ 833	---	---
Phosphorus	ppm	■ <b>865</b>	■ 718	---	---
Barium	ppm	■ <b>0</b>	■ <1	---	---
Boron	ppm	■ <b>57</b>	■ 59	---	---

## Diagnosis

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. Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant. La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO4593  
**Unique No:** 5147188  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 10 Dec 2020



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

