



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 334497 VOLVO A40G 352545 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP352491  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 334497



### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP352491	---	---	---
Sample Date	16 Aug 2022	---	---	---
Machine Hours	1054	---	---	---
Oil Hours	500	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---

### 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



### OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	▲ 11.6	---	---	---
Oxidation (PA)	%	65	---	---	---



### CONTAMINATION

Soot %	%	■ 0	---	---	---
Nitration (PA)	%	68	---	---	---
Sulfation (PA)	%	55	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Fuel	%	■ 0.9	---	---	---
Silicon	ppm	■ 8	---	---	---
Sodium	ppm	■ 2	---	---	---
Potassium	ppm	■ <1	---	---	---



### WEAR METALS

Iron	ppm	■ 15	---	---	---
Copper	ppm	■ 11	---	---	---
Lead	ppm	■ 1	---	---	---
Tin	ppm	■ 2	---	---	---
Aluminum	ppm	■ 2	---	---	---
Chromium	ppm	■ <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ 53	---	---	---
Nickel	ppm	■ <1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	■ 1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



### ADDITIVES

Calcium	ppm	1158	---	---	---
Magnesium	ppm	816	---	---	---
Zinc	ppm	■ 1166	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 949	---	---	---
Barium	ppm	■ 0	---	---	---
Boron	ppm	■ 10	---	---	---

### Diagnosis

Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé 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 fluide était spécifié comme VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 30 Diesel Engine 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. La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. 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:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5447288  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 23 Aug 2022



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

