



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

313560 VOLVO A25G 752104 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP334307  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 313560



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP334307	---	---	---
Sample Date	02 Feb 2022	---	---	---
Machine Hours	1271	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
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	▲ 11.5	---	---	---
Oxidation (PA)	%	57	---	---	---

## CONTAMINATION

Soot %	%	■ 0	---	---	---
Nitration (PA)	%	51	---	---	---
Sulfation (PA)	%	50	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Fuel	%	■ 1.1	---	---	---
Silicon	ppm	■ 5	---	---	---
Sodium	ppm	■ 1	---	---	---
Potassium	ppm	■ 1	---	---	---

## WEAR METALS

Iron	ppm	■ 7	---	---	---
Copper	ppm	36	---	---	---
Lead	ppm	■ 2	---	---	---
Tin	ppm	■ <1	---	---	---
Aluminum	ppm	■ 1	---	---	---
Chromium	ppm	■ <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ 56	---	---	---
Nickel	ppm	■ 1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	■ <1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---

## ADDITIVES

Calcium	ppm	976	---	---	---
Magnesium	ppm	987	---	---	---
Zinc	ppm	■ 1179	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 1030	---	---	---
Barium	ppm	■ 0	---	---	---
Boron	ppm	■ 4	---	---	---

## 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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté 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:** 5355865  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 10 Feb 2022



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

