



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

384278 VOLVO L350F 1377 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP381795  
**Oil Type:** DIESEL ENGINE OIL SAE 40  
**Job No:** 384278



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP381795	---	---	---
Sample Date	07 Nov 2023	---	---	---
Machine Hours	14936	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Changed	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---

**STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)**  
 175, rue de Rotterdam  
 St-Augustin-de-Desmaures, QC  
 CA G3A 2K2  
 Contact: Marc Dube  
 mdube@strongco.com  
 T:  
 F: (418)870-1701

## OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	█ 12.7	---	---	---
Oxidation (PA)	%	█ 61	---	---	---

## CONTAMINATION

Soot %	%	█ 0.4	---	---	---
Nitration (PA)	%	█ 70	---	---	---
Sulfation (PA)	%	█ 57	---	---	---
Glycol	%	▲ 0.018	---	---	---
Fuel	%	< 1.0	---	---	---
Silicon	ppm	█ 4	---	---	---
Sodium	ppm	▲ 124	---	---	---
Potassium	ppm	▲ 15	---	---	---

## WEAR METALS

Iron	ppm	█ 8	---	---	---
Copper	ppm	█ 5	---	---	---
Lead	ppm	█ 1	---	---	---
Tin	ppm	█ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	█ 1	---	---	---
Chromium	ppm	█ 0	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 66	---	---	---
Nickel	ppm	█ < 1	---	---	---
Titanium	ppm	█ 0	---	---	---
Silver	ppm	█ < 1	---	---	---
Manganese	ppm	█ 0	---	---	---
Vanadium	ppm	█ 0	---	---	---

## ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 1007	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 949	---	---	---
Zinc	ppm	█ 1202	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 1042	---	---	---
Barium	ppm	█ < 1	---	---	---
Boron	ppm	█ 10	---	---	---

**Diagnosis**

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5672656  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 10 Nov 2023



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## VOLVO GRAPHS

