



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GESTION DIAMANT 389734 VOLVO A30D 74310 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP393123  
**Oil Type:** DIESEL ENGINE OIL SAE 30  
**Job No:** 389734



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP393123	---	---	---
Sample Date	28 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	22896	---	---	---
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: Louis Mauger  
lmauger@strongco.com  
T:  
F: (418)870-1701

## OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	█ 10.1	---	---	---
Oxidation (PA)	%	█ 65	---	---	---

## CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Soot %	%	█ 0.9	---	---	---
Nitration (PA)	%	█ 82	---	---	---
Sulfation (PA)	%	█ 58	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Fuel	%	▲ 4.9	---	---	---
Silicon	ppm	█ 7	---	---	---
Sodium	ppm	█ 4	---	---	---
Potassium	ppm	█ 2	---	---	---

## Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 indiqua que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 30. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

## WEAR METALS

Iron	ppm	█ 19	---	---	---
Copper	ppm	█ 2	---	---	---
Lead	ppm	█ 1	---	---	---
Tin	ppm	█ <1	---	---	---
Aluminum	ppm	█ 4	---	---	---
Chromium	ppm	█ <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 84	---	---	---
Nickel	ppm	█ <1	---	---	---
Titanium	ppm	█ 0	---	---	---
Silver	ppm	█ 0	---	---	---
Manganese	ppm	█ 0	---	---	---
Vanadium	ppm	█ 0	---	---	---

## ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 2023	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 36	---	---	---
Zinc	ppm	█ 1080	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 940	---	---	---
Barium	ppm	█ 0	---	---	---
Boron	ppm	█ 37	---	---	---

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5707595  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 05 Jan 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

