



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GESTION DIAMANT 389734 VOLVO A30D 74310 - REAR AXLE



**Sample No:** VCP353270  
**Oil Type:** GEAR OIL LS 80W90  
**Job No:** 389734



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP353270	---	---	---
Sample Date	28 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	22896	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
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 @ 40°C	cSt	█ 139	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



## CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	▲ 404	---	---	---
Sodium	ppm	█ 19	---	---	---
Potassium	ppm	█ 16	---	---	---



## WEAR METALS

Iron	ppm	█ 496	---	---	---
Copper	ppm	█ 55	---	---	---
Lead	ppm	█ 1	---	---	---
Tin	ppm	█ 2	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 81	---	---	---
Chromium	ppm	█ 4	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 0	---	---	---
Nickel	ppm	█ 3	---	---	---
Titanium	ppm	4	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	█ 4	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



## ADDITIVES

Calcium	ppm	591	---	---	---
Magnesium	ppm	69	---	---	---
Zinc	ppm	8	---	---	---
Phosphorus	ppm	250	---	---	---
Barium	ppm	█ 3	---	---	---
Boron	ppm	23	---	---	---

## Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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 indique que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL LS 80W90. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5707717  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 04 Jan 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

