



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

282214 VOLVO A40D 70090 - TRANSMISSION (AUTO)



**Sample No:** VCP275215  
**Oil Type:** VOLVO AT 102  
**Job No:** 282214

## **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

## Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans le fluide. Nous vous recommandons de vidanger le fluide 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. Présence d'une faible concentration de métal visible. Usure des engrenages. Usure de disque d'embrayage et (ou) du système de refroidissement. Usure de palier. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



### SAMPLE INFORMATION

Sample Number		VCP275215	---	---	---
Sample Date		19 Apr 2021	---	---	---
Machine Hours		8710	---	---	---
Oil Hours		0	---	---	---
Oil Changed		Not Changd	---	---	---
Sample Status		SEVERE	---	---	---



### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	■ 23.7	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----



### CONTAMINATION

Silicon	ppm	■ 18	---	---	---
Sodium	ppm	■ 3	---	---	---
Potassium	ppm	■ 1	---	---	---



### WEAR METALS

PQ		■ 81	---	---	---
Iron	ppm	● 376	---	---	---
Copper	ppm	● 831	---	---	---
Lead	ppm	● 268	---	---	---
Tin	ppm	● 71	---	---	---
Aluminum	ppm	■ 31	---	---	---
Chromium	ppm	■ <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ <1	---	---	---
Nickel	ppm	■ 2	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	■ <1	---	---	---
Manganese	ppm	■ 4	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



### ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 104	---	---	---
Magnesium	ppm	■ 2	---	---	---
Zinc	ppm	■ 14	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 205	---	---	---
Barium	ppm	■ 0	---	---	---
Boron	ppm	■ 79	---	---	---

Depot: VOLVO0228  
 Unique No: 5212152  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 26 Apr 2021



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

