



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS ENERGIE 381839 VOLVO L110H 632153 - TRANSMISSION (AUTO)



**Sample No:** VCP353352  
**Oil Type:** VOLVO AT 102  
**Job No:** 381839



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	<b>VCP353352</b>	VCP391501	VCP352579	VCP274464
Sample Date	<b>25 Oct 2023</b>	24 Apr 2023	20 Feb 2023	08 Dec 2022
Machine Hours	<b>11255</b>	8330	7033	5482
Oil Hours	<b>0</b>	2000	2000	0
Oil Changed	<b>Not Chngd</b>	Changed	Not Chngd	Changed
Sample Status	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	NORMAL

### 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	<b>27.8</b>	28.0	28.6	28.9
-------------	-----	-------------	------	------	------



## CONTAMINATION

Silicon	ppm	<b>4</b>	7	6	4
Sodium	ppm	<b>2</b>	<1	<1	1
Potassium	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1



## WEAR METALS

Iron	ppm	<b>25</b>	13	9	9
Copper	ppm	<b>7</b>	11	4	3
Lead	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	0
Tin	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Aluminum	ppm	<b>6</b>	8	5	4
Chromium	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Molybdenum	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	<1
Titanium	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Silver	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Manganese	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIVES

Calcium	ppm	<b>82</b>	88	85	135
Magnesium	ppm	<b>2</b>	<1	<1	1
Zinc	ppm	<b>7</b>	9	8	29
Phosphorus	ppm	<b>220</b>	217	222	226
Barium	ppm	<b>&lt;1</b>	0	0	0
Boron	ppm	<b>88</b>	83	89	84

## 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5670771  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 02 Nov 2023

**VOLVO** GRAPHS

