



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 403068 VOLVO L110H 632254 - FRONT AXLE



**Sample No:** VCP393848  
**Oil Type:** VOLVO WB 102  
**Job No:** 403068



## SAMPLE INFORMATION

Sample Number	<b>VCP393848</b>	VCP393122	VCP380376	VCP352314
Sample Date	<b>05 Mar 2024</b>	19 Jan 2024	05 Oct 2023	17 Mar 2023
Machine Hours	<b>16283</b>	13994	11666	8792
Oil Hours	<b>0</b>	0	0	0
Oil Changed	<b>Changed</b>	Changed	Changed	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>48.2</b>	41.7	48.2	43.0
-------------	-----	-------------	------	------	------



## CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	<b>11</b>	11	11	14
Sodium	ppm	<b>2</b>	1	<1	1
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	1	0	<1



## WEAR METALS

Iron	ppm	<b>114</b>	36	53	250
Copper	ppm	<b>2</b>	1	3	<1
Lead	ppm	<b>0</b>	<1	<1	0
Tin	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Aluminum	ppm	<b>2</b>	3	1	2
Chromium	ppm	<b>1</b>	<1	<1	2
Molybdenum	ppm	<b>4</b>	0	0	1
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	2
Titanium	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Silver	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Manganese	ppm	<b>4</b>	0	0	6
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIVES

Calcium	ppm	<b>2284</b>	3001	2829	4392
Magnesium	ppm	<b>6</b>	16	6	18
Zinc	ppm	<b>1108</b>	1266	1290	1712
Phosphorus	ppm	<b>1016</b>	1053	1078	1475
Barium	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Boron	ppm	<b>4</b>	67	24	118

## Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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 l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5788083  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 30 May 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## VOLVO GRAPHS

