



CONSTRUCTION EQUIPMENT

378231 VOLVO L110H 632254 - REAR AXLE



Sample No: VCP380431
Oil Type: VOLVO WB 102
Job No: 378231



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP380431	VCP352317	VCP352601	VCP347463
Sample Date	05 Oct 2023	17 Mar 2023	14 Nov 2022	06 May 2022
Machine Hours	11666	8792	6059	2062
Oil Hours	0	0	2000	1000
Oil Changed	N/A	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	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	51.7	43.0	44.6	40.3
-------------	-----	-------------	------	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	19	11	15	10
Sodium	ppm	2	<1	2	8
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	330	44	56	69
Copper	ppm	1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	2	2	1
Chromium	ppm	4	<1	<1	1
Molybdenum	ppm	5	<1	1	<1
Nickel	ppm	2	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	4	<1	1	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	2232	4282	3981	3847
Magnesium	ppm	4	18	26	11
Zinc	ppm	1121	1692	1536	1627
Phosphorus	ppm	1042	1450	1355	1408
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	4	115	120	121

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 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: 5669540
Signed: Wes Davis
Report Date: 27 Oct 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



VOLVO GRAPHS

