



CONSTRUCTION EQUIPMENT

378231 VOLVO L110H 632254 - FRONT AXLE



Sample No: VCP380376
Oil Type: VOLVO WB 102
Job No: 378231



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP380376	VCP352314	VCP352596	VCP347464
Sample Date	05 Oct 2023	17 Mar 2023	14 Nov 2022	06 May 2022
Machine Hours	11666	8792	6059	2062
Oil Hours	0	0	0	1000
Oil Changed	Changed	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	48.2	43.0	43.0	39.9
-------------	-----	-------------	------	------	------



CONTAMINATION

Silicon	ppm	11	14	15	9
Sodium	ppm	<1	1	1	8
Potassium	ppm	0	<1	0	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	53	250	90	68
Copper	ppm	3	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	0	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	2	2	<1
Chromium	ppm	<1	2	1	1
Molybdenum	ppm	0	1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	2	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	6	2	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	2829	4392	4244	3844
Magnesium	ppm	6	18	20	10
Zinc	ppm	1290	1712	1606	1639
Phosphorus	ppm	1078	1475	1399	1412
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	24	118	123	120

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: 5669528
Signed: Wes Davis
Report Date: 27 Oct 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

