



CONSTRUCTION EQUIPMENT

385799 VOLVO L180H 4705 - FRONT AXLE



Sample No: VCP380320
Oil Type: VOLVO WB 102
Job No: 385799



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP380320	VCP352677	VCP298284	VCP251396
Sample Date	22 Nov 2023	23 Sep 2022	16 Sep 2021	01 Aug 2019
Machine Hours	10055	8051	5995	2111
Oil Hours	2000	2000	0	1000
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	SEVERE	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	42.8	49.1	38.9	39.5
-------------	-----	-------------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	2.697	NEG	NEG
Silicon	ppm	11	23	7	8
Sodium	ppm	2	12	8	7
Potassium	ppm	0	3	1	1



WEAR METALS

Iron	ppm	52	77	17	25
Copper	ppm	123	2	4	2
Lead	ppm	3	1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	4	<1	<1
Chromium	ppm	<1	1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	0	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	2	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	3795	3921	3637	4072
Magnesium	ppm	12	16	8	8
Zinc	ppm	1359	1678	1592	1706
Phosphorus	ppm	1338	1433	1372	1352
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	107	119	112	116

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de palier et (ou) de douille. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5684176
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Nov 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

