



CONSTRUCTION EQUIPMENT

380225 VOLVO L90E 67935 - FRONT AXLE



Sample No: VCP394941
Oil Type: VOLVO SUPER WET BRAKE TRANSAXLE OIL WB102
Job No: 380225



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP394941	---	---	---
Sample Date	06 Oct 2023	---	---	---
Machine Hours	17816	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	NORMAL	---	---	---

STRONGCO EQUIPMENT

5200 BOUL ST JOSEPH
TROIS RIVIERE, QC
CA G8Z 4L8
Contact: Alain Gauthier
agauthier@strongco.com
T:
F: (819)840-0829



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	75.7	---	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	18	---	---	---
Sodium	ppm	<1	---	---	---
Potassium	ppm	0	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	12	---	---	---
Copper	ppm	<1	---	---	---
Lead	ppm	<1	---	---	---
Tin	ppm	0	---	---	---
Aluminum	ppm	1	---	---	---
Chromium	ppm	0	---	---	---
Molybdenum	ppm	1	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	0	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	3530	---	---	---
Magnesium	ppm	17	---	---	---
Zinc	ppm	956	---	---	---
Phosphorus	ppm	785	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	13	---	---	---

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. Le fluide était spécifié comme VOLVO SUPER WET BRAKE TRANSAXLE OIL WB102, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 30 Transmission/Drive Train Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: STR520TRO
Unique No: 5658040
Signed: Kevin Marson
Report Date: 16 Oct 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

