



CONSTRUCTION EQUIPMENT

356116 VOLVO A25C 70309 - REAR AXLE



Sample No: VCP353097
Oil Type: VOLVO WB 102
Job No: 356116



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP353097	VCP334067	---	---
Sample Date	22 Feb 2023	22 Feb 2023	---	---
Machine Hours	15752	15752	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Not Chngd	Not Chngd	---	---
Sample Status	SEVERE	NORMAL	---	---

STRONGCO EQUIPMENT

5200 BOUL ST JOSEPH
 TROIS RIVIERE, QC
 CA G8Z 4L8
 Contact: Sebastien Rocheleau
 srocheleau@strongco.com
 T: (855)840-0828
 F: (819)840-0829



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	132	126	---	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	146	52	---	---
Sodium	ppm	12	5	---	---
Potassium	ppm	14	10	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	629	460	---	---
Copper	ppm	98	21	---	---
Lead	ppm	3	<1	---	---
Tin	ppm	5	1	---	---
Aluminum	ppm	30	8	---	---
Chromium	ppm	6	7	---	---
Molybdenum	ppm	1	2	---	---
Nickel	ppm	2	1	---	---
Titanium	ppm	2	6	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	8	11	---	---
Vanadium	ppm	<1	<1	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	40	24	---	---
Magnesium	ppm	8	3	---	---
Zinc	ppm	45	18	---	---
Phosphorus	ppm	881	900	---	---
Barium	ppm	0	<1	---	---
Boron	ppm	104	59	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de palier et (ou) de douille. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W90; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: STR520TRO
Unique No: 5538860
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Feb 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

