



CONSTRUCTION EQUIPMENT

356116 VOLVO A25C 70309 - DROP BOX



Sample No: VCP352564
Oil Type: VOLVO PREMIUM GEAR OIL 80W-90 GL-5
Job No: 356116



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP352564	---	---	---
Sample Date	22 Feb 2023	---	---	---
Machine Hours	15752	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

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	▲ 332	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	■ 42	---	---	---
Sodium	ppm	■ 8	---	---	---
Potassium	ppm	■ 22	---	---	---



WEAR METALS

PQ		119	---	---	---
Iron	ppm	● 1046	---	---	---
Copper	ppm	● 72	---	---	---
Lead	ppm	■ 13	---	---	---
Tin	ppm	■ 3	---	---	---
Aluminum	ppm	■ 4	---	---	---
Chromium	ppm	■ 11	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ 4	---	---	---
Nickel	ppm	■ 4	---	---	---
Titanium	ppm	1	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	29	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	332	---	---	---
Magnesium	ppm	■ 10	---	---	---
Zinc	ppm	251	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 998	---	---	---
Barium	ppm	■ 5	---	---	---
Boron	ppm	40	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 des engrenages. Usure de palier et (ou) de douille. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90W140; nous vous conseillons de vérifier. 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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: STR520TRO
Unique No: 5538858
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Feb 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

