



CONSTRUCTION EQUIPMENT

251129 VOLVO EC300E 310610 - BOGIE/CENTER AXLE



Sample No: VCP272809
Oil Type: VOLVO PREMIUM GEAR OIL 80W-90 GL-5
Job No: 251129



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP272809	---	---	---
Sample Date	22 Jul 2020	---	---	---
Machine Hours	2908	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---

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	█ 131	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	▲ 803	---	---	---
Sodium	ppm	█ 59	---	---	---
Potassium	ppm	█ 67	---	---	---



WEAR METALS

PQ		▲ 250	---	---	---
Iron	ppm	▲ 1639	---	---	---
Copper	ppm	█ 3	---	---	---
Lead	ppm	█ <1	---	---	---
Tin	ppm	█ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 203	---	---	---
Chromium	ppm	▲ 27	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 2	---	---	---
Nickel	ppm	1	---	---	---
Titanium	ppm	11	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	█ 17	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 129	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 28	---	---	---
Zinc	ppm	█ 20	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 1075	---	---	---
Barium	ppm	█ 2	---	---	---
Boron	ppm	█ 143	---	---	---

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 d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Les niveaux élémentaires de silicose (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. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5082279
Signed: Kevin Marson
Report Date: 27 Jul 2020



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

