



CONSTRUCTION EQUIPMENT

301600 VOLVO EC460C 110438 - REAR LEFT FINAL DRIVE



Sample No: VCP334452
Oil Type: VOLVO PREMIUM GEAR OIL 80W-90 GL-5
Job No: 301600



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP334452	VCP207218	---	---
Sample Date	15 Oct 2021	12 Jan 2017	---	---
Machine Hours	10590	7092	---	---
Oil Hours	0	1500	---	---
Oil Changed	Not Chngd	Not Chngd	---	---
Sample Status	NORMAL	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	97.9	█ 132	---	---
-------------	-----	-------------	-------	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	█ 323	▲ 228	---	---
Sodium	ppm	█ 26	█ 18	---	---
Potassium	ppm	█ 32	█ 21	---	---



WEAR METALS

PQ		█ 52	█ 184	---	---
Iron	ppm	█ 929	█ 645	---	---
Copper	ppm	█ 80	█ 78	---	---
Lead	ppm	█ 2	█ 2	---	---
Tin	ppm	█ 6	█ 6	---	---
Aluminum	ppm	█ 76	▲ 55	---	---
Chromium	ppm	█ 8	█ 7	---	---
Molybdenum	ppm	█ <1	█ <1	---	---
Nickel	ppm	3	2	---	---
Titanium	ppm	4	4	---	---
Silver	ppm	<1	0	---	---
Manganese	ppm	█ 7	█ 5	---	---
Vanadium	ppm	<1	<1	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 68	█ 124	---	---
Magnesium	ppm	█ 11	█ 12	---	---
Zinc	ppm	█ 19	█ 19	---	---
Phosphorus	ppm	█ 1432	█ 1038	---	---
Barium	ppm	█ 5	█ 3	---	---
Boron	ppm	█ 222	█ 218	---	---

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Le diagnostic reflète les données mises à jour sur ce composant. Il n'y a aucun indice de contamination dans le l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5302542
Signed: Kevin Marson
Report Date: 20 Oct 2021



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

