



CONSTRUCTION EQUIPMENT

110438 VOLVO EC460CL 110438 - PLANETARY



Sample No: VCP274336
Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 80W90
Job No: 110438



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP274336	---	---	---
Sample Date	15 Jan 2021	---	---	---
Machine Hours	10069	---	---	---
Oil Hours	10069	---	---	---
Oil Changed	N/A	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

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	■ 124	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----

CONTAMINATION

Silicon	ppm	● 1785	---	---	---
Sodium	ppm	■ 150	---	---	---
Potassium	ppm	■ 218	---	---	---

WEAR METALS

PQ		■ 74	---	---	---
Iron	ppm	● 2114	---	---	---
Copper	ppm	● 517	---	---	---
Lead	ppm	■ 15	---	---	---
Tin	ppm	● 34	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 477	---	---	---
Chromium	ppm	▲ 16	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ <1	---	---	---
Nickel	ppm	6	---	---	---
Titanium	ppm	▲ 21	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	▲ 18	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---

ADDITIVES

Calcium	ppm	▲ 457	---	---	---
Magnesium	ppm	▲ 69	---	---	---
Zinc	ppm	■ 83	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 1083	---	---	---
Barium	ppm	▲ 69	---	---	---
Boron	ppm	■ 207	---	---	---

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 rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. 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. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5163406
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 27 Jan 2021



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

