



CONSTRUCTION EQUIPMENT

VOLVO EC140BLC 1 1999 - BOGIE/CENTER LEFT FINAL DRIVE



Sample No: VCP179644

Oil Type: SAE 80W90

Job No:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP179644	---	---	---
Sample Date	28 Apr 2016	---	---	---
Machine Hours	4747	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
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	■ 162	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	◆ 1053	---	---	---
Sodium	ppm	■ 73	---	---	---
Potassium	ppm	■ 110	---	---	---



WEAR METALS

PQ		■ 158	---	---	---
Iron	ppm	◆ 3558	---	---	---
Copper	ppm	■ 6	---	---	---
Lead	ppm	■ <1	---	---	---
Tin	ppm	■ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 254	---	---	---
Chromium	ppm	◆ 52	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ 6	---	---	---
Nickel	ppm	5	---	---	---
Titanium	ppm	▲ 17	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	▲ 21	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 139	---	---	---
Magnesium	ppm	▲ 32	---	---	---
Zinc	ppm	■ 18	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 999	---	---	---
Barium	ppm	■ 0	---	---	---
Boron	ppm	■ 217	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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. 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: 4304194
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 May 2016



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

