



CONSTRUCTION EQUIPMENT

151132 VOLVO EC220DL 210884 - BOGIE/CENTER RIGHT FINAL DRIVE



Sample No: VCP209179
Oil Type: VOLVO 80W90
Job No: 151132



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP209179	---	---	---
Sample Date	27 Apr 2018	---	---	---
Machine Hours	4055	---	---	---
Oil Hours	500	---	---	---
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	■ 139	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	◆ 1006	---	---	---
Sodium	ppm	■ 75	---	---	---
Potassium	ppm	■ 109	---	---	---



WEAR METALS

PQ		■ 164	---	---	---
Iron	ppm	▲ 1407	---	---	---
Copper	ppm	■ 3	---	---	---
Lead	ppm	■ <1	---	---	---
Tin	ppm	■ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	▲ 268	---	---	---
Chromium	ppm	▲ 16	---	---	---
Molybdenum	ppm	2	---	---	---
Nickel	ppm	1	---	---	---
Titanium	ppm	▲ 18	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	10	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	77	---	---	---
Magnesium	ppm	21	---	---	---
Zinc	ppm	11	---	---	---
Phosphorus	ppm	1029	---	---	---
Barium	ppm	2	---	---	---
Boron	ppm	161	---	---	---

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. 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 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: 4680922
Signed: Bill Quesnel
Report Date: 05 May 2018



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

