



CONSTRUCTION EQUIPMENT

226826 VOLVO EC360CL 140079 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP139418

Oil Type: NOT GIVEN

Job No: 226826



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP139418	VCP076974	VCP076660	---
Sample Date	18 Dec 2019	18 Mar 2010	02 Oct 2009	---
Machine Hours	13814	1028	89	---
Oil Hours	0	500	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	---
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	---



STRONGCO INC. - BAIE COMEAU

2107 AVENUE DU LABRADOR

BAIE COMEAU, QC

CA G4Z 3B9

Contact: Denis Lejeune

dlejeune@strongco.com

T: (418)589-4141

F:



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	10.9	▲ 10.9	13.2	---
Oxidation (PA)	%	59	■ 59	■ 59	---



CONTAMINATION

Soot %	%	■ 0.1	■ 0.2	■ 0	---
Nitration (PA)	%	79	■ 55	■ 43	---
Sulfation (PA)	%	64	■ 58	■ 58	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Fuel	%	■ 1.6	▲ 4.0	<1.0	---
Silicon	ppm	■ 5	■ 6	■ 18	---
Sodium	ppm	■ 4	■ 1	■ 0	---
Potassium	ppm	■ 3	■ 0	■ 2	---



WEAR METALS

Iron	ppm	■ 6	■ 20	■ 5	---
Copper	ppm	■ 1	▲ 110	▲ 158	---
Lead	ppm	■ 0	■ 2	■ 2	---
Tin	ppm	■ 0	■ 2	■ 2	---
Aluminum	ppm	■ 1	■ 2	■ 4	---
Chromium	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	---
Molybdenum	ppm	■ 3	■ 8	■ 63	---
Nickel	ppm	■ <1	■ 1	■ 0	---
Titanium	ppm	<1	<1	<1	---
Silver	ppm	0	<1	<1	---
Manganese	ppm	<1	<1	<1	---
Vanadium	ppm	<1	0	<1	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 1355	■ 2108	■ 1556	---
Magnesium	ppm	■ 763	■ 42	■ 337	---
Zinc	ppm	■ 796	■ 1175	■ 1250	---
Phosphorus	ppm	■ 725	■ 956	■ 1042	---
Barium	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	---
Boron	ppm	■ 81	■ 29	■ 340	---

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: VOLVO4593

Unique No: 4979904

Signed: Kevin Marson

Report Date: 24 Dec 2019



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

