



CONSTRUCTION EQUIPMENT

238576 VOLVO A40G 340219 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP263018

Oil Type: NOT GIVEN

Job No: 238576



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP263018	VCP238806	---	---
Sample Date	27 Mar 2020	08 Feb 2019	---	---
Machine Hours	7370	7339	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Not Chngd	Changed	---	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	---	---



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 @ 100°C	cSt	34.9	13.01	---	---
Oxidation (PA)	%	78	91	---	---



CONTAMINATION

Water	%	---	0.143	---	---
Soot %	%	0	0.6	---	---
Nitration (PA)	%	63	98	---	---
Sulfation (PA)	%	66	64	---	---
Glycol	%	0.028	NEG	---	---
Fuel	%	<1.0	<1.0	---	---
Silicon	ppm	9	7	---	---
Sodium	ppm	4	4	---	---
Potassium	ppm	1	8	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	9	19	---	---
Copper	ppm	12	8	---	---
Lead	ppm	4	3	---	---
Tin	ppm	<1	0	---	---
Aluminum	ppm	6	9	---	---
Chromium	ppm	<1	2	---	---
Molybdenum	ppm	45	45	---	---
Nickel	ppm	1	2	---	---
Titanium	ppm	<1	<1	---	---
Silver	ppm	<1	0	---	---
Manganese	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	1633	1664	---	---
Magnesium	ppm	507	476	---	---
Zinc	ppm	877	828	---	---
Phosphorus	ppm	745	673	---	---
Barium	ppm	<1	0	---	---
Boron	ppm	58	26	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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. Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5030602
Signed: Kevin Marson
Report Date: 02 Apr 2020



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

