



CONSTRUCTION EQUIPMENT

219366 VOLVO 310190 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP247074
Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40
Job No: 219366



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP247074	VCP209367	---	---
Sample Date	31 Oct 2019	10 Apr 2018	---	---
Machine Hours	2725	1109	---	---
Oil Hours	0	500	---	---
Oil Changed	Changed	Changed	---	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	---	█ 110	---	---
Visc @ 100°C	cSt	█ 13.4	█ 14.2	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale	---	130	---	---
Base Number (BN)	mg KOH/g	█ 6.23	---	---	---
Oxidation (PA)	%	70	█ 82	---	---



CONTAMINATION

Soot %	%	█ 0.1	█ 0.2	---	---
Nitration (PA)	%	78	█ 83	---	---
Sulfation (PA)	%	63	█ 68	---	---
Glycol	%	NEG	█ 0.0	---	---
Fuel	%	<1.0	<1.0	---	---
Silicon	ppm	█ 6	█ 10	---	---
Sodium	ppm	█ 4	█ 3	---	---
Potassium	ppm	█ 2	█ 7	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	█ 25	█ 66	---	---
Copper	ppm	█ 2	█ 8	---	---
Lead	ppm	█ <1	█ <1	---	---
Tin	ppm	█ <1	█ 2	---	---
Aluminum	ppm	█ 8	█ 13	---	---
Chromium	ppm	█ 2	█ 4	---	---
Molybdenum	ppm	█ 40	█ 3	---	---
Nickel	ppm	█ <1	█ 4	---	---
Titanium	ppm	█ <1	<1	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	█ <1	1	---	---
Vanadium	ppm	<1	<1	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 1484	█ 2402	---	---
Magnesium	ppm	█ 610	█ 17	---	---
Zinc	ppm	█ 1130	█ 1285	---	---
Phosphorus	ppm	█ 929	█ 1036	---	---
Barium	ppm	█ <1	█ 0	---	---
Boron	ppm	█ 26	█ 73	---	---



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

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 4953332
Signed: Wes Davis
Report Date: 05 Nov 2019



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

