



CONSTRUCTION EQUIPMENT

356115 VOLVO L120E 17740 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP347319
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30
Job No: 356115



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP347319	---	---	---
Sample Date	23 Feb 2023	---	---	---
Machine Hours	17721	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

STRONGCO EQUIPMENT

5200 BOUL ST JOSEPH
 TROIS RIVIERE, QC
 CA G8Z 4L8
 Contact: Sebastien Rocheleau
 srocheleau@strongco.com
 T: (855)840-0828
 F: (819)840-0829

OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	14.4	---	---	---
Oxidation (PA)	%	77	---	---	---

CONTAMINATION

Water	%	0.114	---	---	---
Soot %	%	0	---	---	---
Nitration (PA)	%	95	---	---	---
Sulfation (PA)	%	71	---	---	---
Glycol	%	0.216	---	---	---
Fuel	%	<1.0	---	---	---
Silicon	ppm	12	---	---	---
Sodium	ppm	53	---	---	---
Potassium	ppm	23	---	---	---

WEAR METALS

Iron	ppm	21	---	---	---
Copper	ppm	19	---	---	---
Lead	ppm	2	---	---	---
Tin	ppm	<1	---	---	---
Aluminum	ppm	4	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	31	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---

ADDITIVES

Calcium	ppm	2285	---	---	---
Magnesium	ppm	221	---	---	---
Zinc	ppm	1249	---	---	---
Phosphorus	ppm	1123	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	41	---	---	---

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. 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile. Il y a une trace d'humidité dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: STR520TRO
Unique No: 5540097
Signed: Kevin Marson
Report Date: 06 Mar 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

