



CONSTRUCTION EQUIPMENT

329388 VOLVO L110H 631476 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP335008
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 329388



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP335008	VCP335049	VCP333844	VCP221761
Sample Date	05 Jul 2022	11 May 2022	22 Feb 2022	09 Sep 2021
Machine Hours	11241	10616	9684	8150
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	SEVERE	NORMAL	NORMAL	NORMAL

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	13.8	14.6	14.1	14.3
Oxidation (PA)	%	30	89	30	59



CONTAMINATION

Soot %	%	0	0.6	0	0.6
Nitration (PA)	%	34	81	29	74
Sulfation (PA)	%	43	70	40	58
Glycol	%	0.159	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	4	4	4	4
Sodium	ppm	8	3	2	3
Potassium	ppm	<1	<1	<1	3



WEAR METALS

Iron	ppm	10	13	10	10
Copper	ppm	<1	<1	<1	1
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	8	7	5	8
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	42	43	38	6
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<1	0	0	0
Silver	ppm	0	0	<1	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1735	1727	1618	1397
Magnesium	ppm	555	633	565	753
Zinc	ppm	1141	1178	1104	877
Phosphorus	ppm	958	1011	992	801
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	28	34	43	46

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Le test de glycol est positif. Concentration élevée 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: STR520TRO
Unique No: 5423388
Signed: Kevin Marson
Report Date: 08 Jul 2022



CONSTRUCTION EQUIPMENT



VOLVO GRAPHS

