



CONSTRUCTION EQUIPMENT

ROSARIO POIRIER VOLVO L110H 631739 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP394267

Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3

Job No:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP394267	VCP381789	VCP352732	VCP353204
Sample Date	19 Dec 2023	15 Jun 2023	27 Feb 2023	21 Dec 2022
Machine Hours	8000	7434	6942	6477
Oil Hours	0	0	500	500
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	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	13.4	13.4	13.4	13.5
Oxidation (PA)	%	86	86	87	85



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0.4	0.2	0	0.2
Nitration (PA)	%	72	64	63	64
Sulfation (PA)	%	64	64	69	67
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	7	4	4	6
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	1	<1	<1	0



WEAR METALS

Iron	ppm	13	8	8	9
Copper	ppm	1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	▲ 12	4	4	5
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	41	42	42	40
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1734	1782	1756	1707
Magnesium	ppm	520	515	517	503
Zinc	ppm	1084	1108	1100	1109
Phosphorus	ppm	969	1023	1010	1008
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	30	36	38	36

Diagnosis

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. Usure de piston. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5709772
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Jan 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



VOLVO GRAPHS

