



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 371030 VOLVO L110H 632776 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP381728  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 371030



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP381728</b>	VCP381791	WC353407	VCP391928
Date d'échant.	<b>07 Jul 2023</b>	30 May 2023	02 May 2023	10 Apr 2023
Heures de la Machine	<b>16001</b>	15472	14990	14476
Heures de l'huile	<b>500</b>	500	500	500
Huile changée	<b>Changed</b>	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	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



### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	<b>13.2</b>	13.4	13.4	13.4
Oxydation (PA)	%	<b>87</b>	86	86	83



### CONTAMINATION

% de suie	%	<b>0.3</b>	0.3	0.3	0
Nitration (PA)	%	<b>66</b>	62	62	59
Sulfatation (PA)	%	<b>66</b>	65	65	70
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>4</b>	4	4	4
Sodium	ppm	<b>3</b>	2	2	2
Potassium	ppm	<b>2</b>	0	0	0



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>11</b>	9	10	8
Cuivre	ppm	<b>2</b>	2	2	1
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	0
Étain	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>5</b>	4	5	5
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>41</b>	42	43	42
Nickel	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Manganèse	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1713</b>	1789	1809	1808
Magnésium	ppm	<b>518</b>	511	523	529
Zinc	ppm	<b>1111</b>	1100	1117	1120
Phosphore	ppm	<b>975</b>	984	1001	1011
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>29</b>	35	36	40

### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5607358  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 17 Jul 2023



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

