



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

SCIERIE DION 396786 VOLVO L110H 632176 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP449441  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 396786



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP449441</b>	VCP380401	VCP391795	VCP353403
Date d'échant.	<b>01 Mar 2024</b>	06 Oct 2023	21 Jul 2023	05 May 2023
Heures de la Machine	<b>6029</b>	4989	4519	4014
Heures de l'huile	<b>500</b>	500	500	500
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	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: William Desrosiers  
 wdesrosier@strongco.com  
 T: (418)870-1700  
 F: (418)870-1701



## ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	<b>13.4</b>	13.1	13.3	13.3
Oxydation (PA)	%	<b>84</b>	80	76	85



## CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0.1</b>	0.2	0.2	0.1
Nitration (PA)	%	<b>59</b>	58	56	58
Sulfatation (PA)	%	<b>63</b>	63	61	63
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>2</b>	2	2	2
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	0

### 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.



## M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>8</b>	9	8	8
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	0
Étain	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>5</b>	5	4	5
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>40</b>	41	41	42
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1732</b>	1702	1688	1781
Magnésium	ppm	<b>517</b>	508	517	518
Zinc	ppm	<b>1105</b>	1090	1083	1095
Phosphore	ppm	<b>957</b>	941	980	1017
Baryum	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Bore	ppm	<b>42</b>	37	33	43

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5737180  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 06 Mar 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

