



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS ENERGIE 381839 VOLVO L110H 632153 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP353358  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 381839



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP353358</b>	VCP391606	VCP391536	VCP391954
Date d'échant.	<b>25 Oct 2023</b>	18 Aug 2023	13 Jul 2023	02 Jun 2023
Heures de la Machine	<b>11255</b>	10387	9744	9112
Heures de l'huile	<b>0</b>	500	0	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: Michel Lepage  
 mlepage@strongco.com  
 T: (418)870-1700  
 F: (418)870-1701



## ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	<b>14.6</b>	14.2	14.1	14.3
Oxydation (PA)	%	<b>98</b>	102	96	103



## CONTAMINATION

% de suie	%	<b>0.2</b>	0.2	0.2	0.2
Nitration (PA)	%	<b>88</b>	90	88	92
Sulfatation (PA)	%	<b>68</b>	73	69	71
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>6</b>	6	6	6
Sodium	ppm	<b>3</b>	3	3	3
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1

### 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>17</b>	11	13	13
Cuivre	ppm	<b>1</b>	<1	1	1
Plomb	ppm	<b>3</b>	2	1	1
Étain	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>7</b>	4	6	3
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>67</b>	54	53	52
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	0
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganèse	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>2003</b>	1795	1777	1794
Magnésium	ppm	<b>611</b>	558	553	553
Zinc	ppm	<b>1420</b>	1247	1244	1211
Phosphore	ppm	<b>1168</b>	1092	1089	1063
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>121</b>	85	74	97

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5670675  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 02 Nov 2023



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

