



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 397729 VOLVO L110H 632725 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP429839  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 397729



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP429839</b>	VCP394522	VCP430109	VCP382460
Date d'échant.	<b>15 Mar 2024</b>	09 Feb 2024	22 Dec 2023	15 Nov 2023
Heures de la Machine	<b>2196</b>	1669	1093	575
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	0
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>13.5</b>	13.1	13.1	12.7
Oxydation (PA)	%	<b>84</b>	82	78	71



## CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0.1</b>	0.1	0	0
Nitration (PA)	%	<b>59</b>	58	53	54
Sulfatation (PA)	%	<b>63</b>	62	62	59
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>3</b>	4	5	11
Sodium	ppm	<b>2</b>	2	2	4
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	1	2



## M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>12</b>	13	10	19
Cuivre	ppm	<b>1</b>	2	3	10
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	<1	3
Étain	ppm	<b>0</b>	<1	<1	2
Aluminium	ppm	<b>4</b>	5	6	27
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	2
Molybdène	ppm	<b>41</b>	43	50	49
Nickel	ppm	<b>0</b>	<1	0	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	0	2
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1732</b>	1760	1674	1546
Magnésium	ppm	<b>525</b>	516	500	575
Zinc	ppm	<b>1109</b>	1095	1080	1110
Phosphore	ppm	<b>914</b>	937	962	942
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	1	10
Bore	ppm	<b>39</b>	47	94	97

### 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:** 5760405  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 08 Apr 2024



## GRAPHS

