



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MARSOUI VOLVOV 627037 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP393117  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:**



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP393117</b>	VCP392137	VCP380377	---
Date d'échant.	<b>11 Jan 2024</b>	15 Nov 2023	13 Sep 2023	---
Heures de la Machine	<b>1645</b>	1030	316	---
Heures de l'huile	<b>500</b>	0	0	---
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	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>13.4</b>	13.4	12.8	---
Oxydation (PA)	%	<b>84</b>	82	71	---



## CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	---
% de suie	%	<b>0.2</b>	0.3	0.1	---
Nitration (PA)	%	<b>66</b>	68	52	---
Sulfatation (PA)	%	<b>63</b>	62	59	---
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	---
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	---
Silicium	ppm	<b>6</b>	9	17	---
Sodium	ppm	<b>2</b>	3	4	---
Potassium	ppm	<b>2</b>	<1	2	---

### 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>15</b>	26	22	---
Cuivre	ppm	<b>1</b>	2	7	---
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	1	---
Étain	ppm	<b>&lt;1</b>	1	2	---
Aluminium	ppm	<b>3</b>	5	14	---
Chrome	ppm	<b>1</b>	2	2	---
Molybdène	ppm	<b>47</b>	50	45	---
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	0	---
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	---
Argent	ppm	<b>0</b>	<1	<1	---
Manganèse	ppm	<b>0</b>	<1	4	---
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	---



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1764</b>	1720	1560	---
Magnésium	ppm	<b>518</b>	520	558	---
Zinc	ppm	<b>1129</b>	1158	1102	---
Phosphore	ppm	<b>982</b>	962	951	---
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	2	4	---
Bore	ppm	<b>55</b>	75	81	---

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5711536  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 22 Jan 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

