



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

IMPACT AUTO 397398 VOLVO L90H 626991 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP393033  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 397398



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP393033</b>	VCP430103	---	---
Date d'échant.	<b>06 Mar 2024</b>	13 Dec 2023	---	---
Heures de la Machine	<b>1000</b>	523	---	---
Heures de l'huile	<b>500</b>	500	---	---
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	---	---
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	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>12.9</b>	12.5	---	---
Oxydation (PA)	%	<b>81</b>	71	---	---



## CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	---	---
% de suie	%	<b>0.1</b>	0.1	---	---
Nitration (PA)	%	<b>55</b>	54	---	---
Sulfatation (PA)	%	<b>62</b>	58	---	---
Glycol	%	<b>0.0</b>	NEG	---	---
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---	---
Silicium	ppm	<b>7</b>	17	---	---
Sodium	ppm	<b>2</b>	4	---	---
Potassium	ppm	<b>17</b>	<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>13</b>	23	---	---
Cuivre	ppm	<b>2</b>	7	---	---
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	1	---	---
Étain	ppm	<b>&lt;1</b>	2	---	---
Aluminium	ppm	<b>4</b>	7	---	---
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	2	---	---
Molybdène	ppm	<b>40</b>	40	---	---
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	---	---
Titane	ppm	<b>0</b>	0	---	---
Argent	ppm	<b>0</b>	0	---	---
Manganèse	ppm	<b>&lt;1</b>	4	---	---
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	---	---



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1740</b>	1599	---	---
Magnésium	ppm	<b>528</b>	595	---	---
Zinc	ppm	<b>1101</b>	1107	---	---
Phosphore	ppm	<b>959</b>	953	---	---
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	4	---	---
Bore	ppm	<b>44</b>	43	---	---

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5746424  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 12 Mar 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

