



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## AUTO IMPACT 401795 VOLVO L90H 625167 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP449468  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 401795



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP449468</b>	VCP381760	VCP391538	VCP352323
Date d'échant.	<b>26 Apr 2024</b>	19 Oct 2023	11 Jul 2023	09 Mar 2023
Heures de la Machine	<b>6555</b>	6023	5542	5001
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: Michel Lepage  
 mlepage@strongco.com  
 T: (418)870-1700  
 F: (418)870-1701



### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	<b>12.9</b>	13.0	12.1	13.3
Oxydation (PA)	%	<b>81</b>	81	80	85



### CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0.1</b>	0.2	0.2	0.1
Nitration (PA)	%	<b>57</b>	58	58	60
Sulfatation (PA)	%	<b>61</b>	61	60	69
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	3.5	<1.0
Silicium	ppm	<b>4</b>	5	5	5
Sodium	ppm	<b>2</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>6</b>	8	6	8
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	1	<1	<1
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Étain	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Aluminium	ppm	<b>4</b>	4	2	4
Chrome	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>40</b>	42	41	42
Nickel	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	<1	0	<1
Manganèse	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1725</b>	1763	1623	1748
Magnésium	ppm	<b>510</b>	523	502	509
Zinc	ppm	<b>1083</b>	1169	1059	1081
Phosphore	ppm	<b>925</b>	1006	956	1000
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>44</b>	36	41	43

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5774189  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 03 May 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

