



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 397724 VOLVO L90H 627157 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP430045  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 397724



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP430045</b>	VCP394544	VCP393852	VCP381770
Date d'échant.	<b>27 Mar 2024</b>	09 Feb 2024	22 Dec 2023	15 Nov 2023
Heures de la Machine	<b>2188</b>	1623	1056	545
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	0
Huile changée	<b>N/A</b>	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL



### 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>	13.1	13.0	12.9
Oxydation (PA)	%	<b>80</b>	84	82	76



## CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0.1</b>	0.1	0.1	0.1
Nitration (PA)	%	<b>58</b>	60	58	59
Sulfatation (PA)	%	<b>61</b>	62	63	60
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>4</b>	5	6	16
Sodium	ppm	<b>2</b>	2	2	4
Potassium	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1



## M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>12</b>	15	20	42
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	1	7
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	<1	2
Étain	ppm	<b>0</b>	<1	<1	2
Aluminium	ppm	<b>4</b>	4	7	▲ 43
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	1	2	5
Molybdène	ppm	<b>40</b>	40	41	44
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganèse	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	4
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1714</b>	1739	1734	1607
Magnésium	ppm	<b>520</b>	511	510	566
Zinc	ppm	<b>1079</b>	1077	1081	1117
Phosphore	ppm	<b>913</b>	935	940	944
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	4
Bore	ppm	<b>33</b>	34	36	72

### 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:** 5772436  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 25 Apr 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

