



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## VOLVO L220H 2456 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP391622

**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3

**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP391622</b>	VCP299041	VCP274347	VCP274475
Date d'échant.	<b>08 Feb 2024</b>	18 May 2021	17 Mar 2021	12 Feb 2021
Heures de la Machine	<b>0</b>	11065	10466	10129
Heures de l'huile	<b>1000</b>	500	500	500
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	NORMAL



### STRONGCO INC

1575 RUE BERSIMIS  
CHICOUTIMI, QC  
CA G7K 1G9

Contact: Dany Levesque  
dlevesque@strongco.com  
T: (418)690-1724  
F: (418)690-5002



### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	<b>13.1</b>	12.7	13.1	12.8
Oxydation (PA)	%	<b>85</b>	78	66	89



### CONTAMINATION

Eau	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	<b>0</b>	0	0	0.1
Nitration (PA)	%	<b>63</b>	59	61	80
Sulfatation (PA)	%	<b>62</b>	62	57	64
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	NEG	0.0
Essence	%	<b>&lt;1.0</b>	0.3	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	<b>5</b>	8	7	16
Sodium	ppm	<b>2</b>	4	4	8
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	2	6



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	<b>4</b>	7	8	24
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	2
Plomb	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	1
Étain	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>2</b>	3	3	7
Chrome	ppm	<b>0</b>	1	2	4
Molybdène	ppm	<b>39</b>	33	19	31
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Manganèse	ppm	<b>0</b>	<1	<1	1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	<1



### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>1661</b>	1588	1441	1577
Magnésium	ppm	<b>488</b>	514	624	545
Zinc	ppm	<b>870</b>	1022	947	1025
Phosphore	ppm	<b>750</b>	839	786	814
Baryum	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Bore	ppm	<b>36</b>	39	57	27

### 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:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5723634  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 09 Feb 2024



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

