



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATARE 381090 VOLVO L110H 632254 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP380219  
**Oil Type:** VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3  
**Job No:** 381090



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP380219	VCP380435	VCP391603	VCP391537
Date d'échant.	13 Oct 2023	15 Sep 2023	17 Aug 2023	17 Jul 2023
Heures de la Machine	11835	11246	10632	10114
Heures de l'huile	0	0	500	500
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	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	13.1	13.2	13.3	14.0
Oxydation (PA)	%	88	83	78	65



## CONTAMINATION

% de suie	%	0.2	0.2	0.2	0.2
Nitration (PA)	%	67	64	62	59
Sulfatation (PA)	%	65	63	65	60
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	4	4	5
Sodium	ppm	3	3	2	2
Potassium	ppm	0	<1	<1	1



## M TAUX D'USURE

Fer	ppm	10	11	10	7
Cuivre	ppm	1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	0	0	0
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	5	6	4	5
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	42	44	54	86
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	1762	1772	1683	1669
Magnésium	ppm	515	523	504	479
Zinc	ppm	1108	1131	1154	1307
Phosphore	ppm	939	940	1031	1180
Baryum	ppm	<1	<1	<1	0
Bore	ppm	27	29	86	241

### 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:** 5669455  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 27 Oct 2023



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

