



CONSTRUCTION EQUIPMENT

388059 VOLVO L110G 8316 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP392857
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 388059



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP392857	VCP391792	WC353410	VCP347450
Date d'échant.	15 Dec 2023	24 Jul 2023	01 May 2023	28 Mar 2022
Heures de la Machine	24725	23664	23005	21017
Heures de l'huile	500	500	500	500
Huile changée	Changed	Changed	Changed	N/A
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	13.2	13.8	13.8	14.5
Oxydation (PA)	%	73	84	86	86



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.2	0.8	0.7	1
Nitration (PA)	%	56	68	69	78
Sulfatation (PA)	%	60	68	66	72
Glycol	%	NEG	0.0	0.0	0.0
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	4	5	6
Sodium	ppm	11	17	26	49
Potassium	ppm	4	5	8	16

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	20	22	26	28
Cuivre	ppm	<1	1	1	1
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	3	4	7	6
Chrome	ppm	<1	1	2	1
Molybdène	ppm	44	45	44	42
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1782	1764	1877	1813
Magnésium	ppm	551	550	534	532
Zinc	ppm	1160	1109	982	1195
Phosphore	ppm	1018	1006	911	1047
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	30	24	30	21

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5697947
Signed: Wes Davis
Report Date: 22 Dec 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

