



CONSTRUCTION EQUIPMENT

399686 VOLVO L110G 8316 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP429853
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 399686



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP429853	VCP429843	VCP392857	VCP391792
Date d'échant.	07 Apr 2024	16 Feb 2024	15 Dec 2023	24 Jul 2023
Heures de la Machine	25618	25034	24725	23664
Heures de l'huile	500	500	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: Louis Mauger
 lMauger@strongco.com
 T:
 F: (418)870-1701



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.4	13.3	13.2	13.8
Oxydation (PA)	%	81	81	73	84



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.3	0.1	0.2	0.8
Nitration (PA)	%	57	58	56	68
Sulfatation (PA)	%	63	62	60	68
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	0.0
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	3	3	4
Sodium	ppm	11	7	11	17
Potassium	ppm	4	2	4	5

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	23	15	20	22
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	1
Plomb	ppm	0	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	4	2	3	4
Chrome	ppm	1	<1	<1	1
Molybdène	ppm	42	39	44	45
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1784	1845	1782	1764
Magnésium	ppm	525	494	551	550
Zinc	ppm	1142	1137	1160	1109
Phosphore	ppm	946	984	1018	1006
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	36	32	30	24

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5760407
Signed: Wes Davis
Report Date: 08 Apr 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

