



CONSTRUCTION EQUIPMENT

CRH 403393 VOLVO L110H 632194 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP449400
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 403393



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP449400	VCP381834	VCP381797	VCP333675
Date d'échant.	03 May 2024	19 Oct 2023	11 Apr 2023	23 Jun 2022
Heures de la Machine	2612	2098	1533	531
Heures de l'huile	500	500	500	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE

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	12.9	13.0	13.2	12.4
Oxydation (PA)	%	79	79	83	75



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0.1	0	0
Nitration (PA)	%	54	53	56	57
Sulfatation (PA)	%	61	60	71	66
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	5	4	13
Sodium	ppm	2	2	3	5
Potassium	ppm	<1	<1	<1	2

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	9	9	8	26
Cuivre	ppm	3	3	3	11
Plomb	ppm	0	<1	<1	3
Étain	ppm	<1	<1	<1	2
Aluminium	ppm	4	4	6	96
Chrome	ppm	<1	<1	<1	7
Molybdène	ppm	40	42	42	38
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	<1	0	<1	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1683	1689	1800	1535
Magnésium	ppm	501	513	522	611
Zinc	ppm	1059	1090	1098	1091
Phosphore	ppm	902	925	1009	964
Baryum	ppm	0	<1	0	6
Bore	ppm	47	44	50	55

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5776333
Signed: Wes Davis
Report Date: 14 May 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

