



CONSTRUCTION EQUIPMENT

374989 VOLVO 110H 632019 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP391601
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 374989



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391601	VCP381803	VCP381400	VCP353007
Date d'échant.	16 Aug 2023	12 May 2023	02 Feb 2023	02 Nov 2022
Heures de la Machine	4733	4250	3762	3185
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: Michel Lepage
 mlepage@strongco.com
 T: (418)870-1700
 F: (418)870-1701



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.2	13.3	13.6	13.4
Oxydation (PA)	%	84	82	87	86



CONTAMINATION

% de suie	%	0.2	0.1	0	0.1
Nitration (PA)	%	64	59	67	63
Sulfatation (PA)	%	66	63	68	67
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	4	4	5	5
Sodium	ppm	3	3	3	3
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

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	10	9	12	11
Cuivre	ppm	1	1	1	2
Plomb	ppm	0	<1	0	<1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	4	5	6	6
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	41	38	43	44
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1712	1853	1813	1793
Magnésium	ppm	525	481	528	528
Zinc	ppm	1141	1109	1125	1129
Phosphore	ppm	1026	1013	1037	1038
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	33	53	41	38

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5629443
Signed: Wes Davis
Report Date: 17 Aug 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

