



CONSTRUCTION EQUIPMENT

IMPACT AUTO 401420 VOLVO L90G 617240 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP391827
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 401420



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391827	VCP380400	VCP391940	VCP379606
Date d'échant.	24 Apr 2024	03 Oct 2023	24 May 2023	27 Feb 2023
Heures de la Machine	3946	14773	14312	13775
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	13.3	12.6	12.8	12.7
Oxydation (PA)	%	84	79	83	86



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.2	0.1	0	0
Nitration (PA)	%	60	63	62	67
Sulfatation (PA)	%	64	60	61	68
Glycol	%	NEG	0.0	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	3	4	5	5
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	0	21	<1	0

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	8	8	12
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	5	3	3	4
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	42	42	43	40
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1806	1727	1834	1778
Magnésium	ppm	528	520	534	505
Zinc	ppm	1114	1131	1139	1102
Phosphore	ppm	956	970	1061	1012
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	36	33	40	40

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5773069
Signed: Wes Davis
Report Date: 29 Apr 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

