



CONSTRUCTION EQUIPMENT

399200 VOLVO L90F 28085 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP450192
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 399200



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP450192	VCP391553	VCP380898	VCP204313
Date d'échant.	22 Mar 2024	13 Jun 2023	09 Dec 2022	26 Sep 2017
Heures de la Machine	15004	14275	13590	5966
Heures de l'huile	500	0	500	0
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	14.0	13.9	14.2	14.1
Oxydation (PA)	%	96	94	69	70



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.5	0.5	0.2	0.2
Nitration (PA)	%	90	84	66	81
Sulfatation (PA)	%	67	66	61	68
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	6	4	5
Sodium	ppm	3	3	2	5
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	17	16	10	10
Cuivre	ppm	2	1	<1	3
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	3	2	1	2
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	45	46	56	47
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1800	1726	1163	1394
Magnésium	ppm	557	600	916	882
Zinc	ppm	1177	1174	1198	1168
Phosphore	ppm	952	1043	1054	936
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	29	33	10	29

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5760409
Signed: Wes Davis
Report Date: 08 Apr 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

