



CONSTRUCTION EQUIPMENT

BETON PROVINCIAL 391592 VOLVO L260H 1053 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP392036
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 391592



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP392036	VCP394915	VCP352517	VCP352200
Sample Date	22 Jan 2024	07 Jun 2023	17 Oct 2022	04 Aug 2022
Machine Hours	11536	10319	9838	9226
Oil Hours	0	500	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	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



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	11.9	12.5	12.5	11.9
Oxidation (PA)	%	82	65	84	82



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Soot %	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	49	53	64	59
Sulfation (PA)	%	63	57	65	64
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	2.1	<1.0	2.2	2.1
Silicon	ppm	8	5	7	4
Sodium	ppm	2	2	3	2
Potassium	ppm	<1	1	<1	0

Diagnosis

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	5	7	6	7
Copper	ppm	1	11	1	1
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	2	2	2	1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	38	55	39	38
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1574	1112	1671	1605
Magnesium	ppm	471	822	486	466
Zinc	ppm	980	1085	1044	1002
Phosphorus	ppm	885	996	933	858
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	44	22	25	33

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5720185
Signed: Wes Davis
Report Date: 26 Jan 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

