



CONSTRUCTION EQUIPMENT

BETON MAROC 40311 VOLVO L110H 631081 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP449380
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 403111



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP449380	VCP380339	VCP381397	VCP353020
Date d'échant.	30 Apr 2024	20 Nov 2023	08 Feb 2023	25 Oct 2022
Heures de la Machine	13998	13515	11993	11516
Heures de l'huile	2000	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	13.1	13.8	13.4	13.7
Oxydation (PA)	%	79	65	61	64



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0.1	0.1	0	0.5
Nitration (PA)	%	56	54	45	58
Sulfatation (PA)	%	61	56	52	60
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	2	3	4	3
Sodium	ppm	5	2	2	1
Potassium	ppm	18	0	0	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. Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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	8	8	8	10
Cuivre	ppm	1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	0	<1	2	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	6	4	5	6
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	42	54	45	54
Nickel	ppm	0	<1	<1	<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	1655	1228	1704	1119
Magnésium	ppm	556	796	580	848
Zinc	ppm	1076	1163	1136	1169
Phosphore	ppm	931	977	1064	1072
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	40	12	44	9

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5774188
Signed: Wes Davis
Report Date: 03 May 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

