



CONSTRUCTION EQUIPMENT

SACOPAN 390354 VOLVO L90H 624150 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP392174
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 390354



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP392174	VCP430252	VCP331921	VCP347003
Date d'échant.	04 Jan 2024	13 Sep 2023	01 Feb 2023	12 Sep 2022
Heures de la Machine	10546	10031	9031	8346
Heures de l'huile	500	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL



STRONGCO INC
 1575 RUE BERSIMIS
 CHICOUTIMI, QC
 CA G7K 1G9
 Contact: Dany Levesque
 dlevesque@strongco.com
 T: (418)690-1724
 F: (418)690-5002



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	---	---	---	▲ 50.5
Visc 100°C	cSt	■ 14.4	■ 14.3	■ 13.9	▲ 8.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	---	■ 138
Oxydation (PA)	%	■ 88	88	79	24



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	■ 0.9	■ 1.1	■ 0.4	■ 0
Nitration (PA)	%	■ 85	86	70	27
Sulfatation (PA)	%	■ 64	67	64	42
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	■ 3.8
Silicium	ppm	■ 4	■ 5	■ 5	■ 15
Sodium	ppm	■ 2	■ 3	■ 3	■ 10
Potassium	ppm	■ <1	■ 2	■ 0	■ 1



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 12	■ 13	■ 11	■ 80
Cuivre	ppm	■ 1	■ 1	■ <1	■ 6
Plomb	ppm	■ <1	■ <1	■ 0	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ <1
Aluminium	ppm	■ 5	■ 4	■ 6	■ 4
Chrome	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ 2
Molybdène	ppm	■ 42	■ 44	■ 47	■ 10
Nickel	ppm	■ <1	■ 0	■ <1	■ <1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	0
Manganèse	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ 1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	■ 1700	■ 1728	■ 1827	2831
Magnésium	ppm	■ 516	■ 562	■ 579	■ 134
Zinc	ppm	■ 903	■ 1142	■ 1193	■ 1207
Phosphore	ppm	■ 766	■ 1012	■ 1048	1251
Baryum	ppm	■ <1	■ 2	■ 0	■ 0
Bore	ppm	■ 24	■ 18	■ 28	92

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.

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5708864
Signed: Wes Davis
Report Date: 10 Jan 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

