



CONSTRUCTION EQUIPMENT

SACOPAN 377905 VOLVO L90H 624150 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP430252
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 377905



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP430252	VCP331921	VCP347003	VCP173429
Date d'échant.	13 Sep 2023	01 Feb 2023	12 Sep 2022	21 Dec 2021
Heures de la Machine	10031	9031	8346	7175
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



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	■ 14.3	■ 13.9	▲ 8.3	■ 13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	■ 138	---
Oxydation (PA)	%	■ 88	79	24	24

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.



CONTAMINATION

% de suie	%	■ 1.1	■ 0.4	■ 0	■ 0
Nitration (PA)	%	■ 86	70	27	20
Sulfatation (PA)	%	■ 67	64	42	20
Glycol	%	■ NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	■ <1.0	<1.0	■ 3.8	<1.0
Silicium	ppm	■ 5	■ 5	■ 15	■ 8
Sodium	ppm	■ 3	■ 3	■ 10	■ 11
Potassium	ppm	■ 2	■ 0	■ 1	■ <1



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 13	■ 11	■ 80	■ 10
Cuivre	ppm	■ 1	■ <1	■ 6	■ 1
Plomb	ppm	■ <1	■ 0	■ <1	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Aluminium	ppm	■ 4	■ 6	■ 4	■ 3
Chrome	ppm	■ <1	■ <1	■ 2	■ <1
Molybdène	ppm	■ 44	■ 47	■ 10	■ 40
Nickel	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Titane	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Argent	ppm	■ 0	■ 0	0	0
Manganèse	ppm	■ <1	■ <1	■ 1	■ <1
Vanadium	ppm	■ 0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	■ 1728	■ 1827	2831	■ 1632
Magnésium	ppm	■ 562	■ 579	■ 134	■ 552
Zinc	ppm	■ 1142	■ 1193	■ 1207	■ 1134
Phosphore	ppm	■ 1012	■ 1048	1251	■ 990
Baryum	ppm	■ 2	■ 0	■ 0	■ <1
Bore	ppm	■ 18	■ 28	92	■ 39

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5644831
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Sep 2023



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

