

[RESOLUT LA DORE [400440]] VOLVO L180H 5461 - REAR AXLE

Sample No: VCP430037

Oil Type: VOLVO WB 102

SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP430037	VCP394306	VCP353145	WC331876
Sample Date	11 Apr 2024	15 Nov 2023	09 Mar 2023	31 Jan 2023
Machine Hours	24000	22053	0	16000
Oil Hours	0	0	0	7000
Oil Changed	Changed	Changed	N/A	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	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

OIL CONDITION

Visc @ 40°C cSt ■ **41.7** ■ 45.9 ■ 42.5 ■ 43.1

CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	■ 9	■ 12	■ 12	■ 15
Sodium	ppm	■ 2	■ <1	■ 10	■ <1
Potassium	ppm	■ <1	■ 0	■ <1	■ 0

WEAR METALS

Iron	ppm	■ 29	■ 27	■ 23	■ 114
Copper	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Lead	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Tin	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Aluminum	ppm	■ 2	■ 1	■ 2	■ 2
Chromium	ppm	■ <1	■ <1	■ 0	■ <1
Molybdenum	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ <1
Nickel	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Titanium	ppm	4	0	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	■ <1	■ 0	■ <1	■ 1
Vanadium	ppm	0	0	0	0

ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 3462	■ 4195	■ 4132	■ 4163
Magnesium	ppm	■ 12	■ 16	■ 14	■ 19
Zinc	ppm	■ 1343	■ 1620	■ 1615	■ 1630
Phosphorus	ppm	■ 1087	■ 1292	■ 1396	■ 1409
Barium	ppm	■ 0	■ <1	■ 0	■ 0
Boron	ppm	■ 77	■ 120	■ 112	■ 123

Diagnosis

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: 5762828

Signed: Wes Davis

Report Date: 17 Apr 2024

GRAPHS

