

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

Sample No: VCP429855

Oil Type: VOLVO WB 102

SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP429855	VCP394032	VCP353147	WC331889
Sample Date	11 Apr 2024	15 Nov 2023	09 Mar 2023	31 Jan 2023
Machine Hours	24000	22053	0	16000
Oil Hours	2000	0	0	4000
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 ■ **42.1** ■ 43.1 ■ 41.2 ■ 42.9

CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	■ 14	■ 15	■ 16	■ 11
Sodium	ppm	■ 2	■ <1	■ 8	■ 2
Potassium	ppm	■ <1	■ 0	■ <1	■ 0

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.

WEAR METALS

Iron	ppm	■ 174	■ 124	■ 180	■ 24
Copper	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Lead	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Tin	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Aluminum	ppm	■ 2	■ 1	■ 2	■ 1
Chromium	ppm	■ 1	■ <1	■ <1	■ <1
Molybdenum	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ <1
Nickel	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Titanium	ppm	3	0	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	■ 1	■ <1	■ 2	■ <1
Vanadium	ppm	0	0	0	0

ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 3398	■ 4050	■ 3468	■ 4104
Magnesium	ppm	■ 18	■ 16	■ 13	■ 17
Zinc	ppm	■ 1327	■ 1593	■ 1423	■ 1617
Phosphorus	ppm	■ 1099	■ 1282	■ 1288	■ 1397
Barium	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Boron	ppm	■ 79	■ 114	■ 92	■ 121

Depot: VOLVO0230

Unique No: 5762829

Signed: Wes Davis

Report Date: 17 Apr 2024

GRAPHS

