



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 378231 VOLVO L110H 632254 - REAR AXLE



**Sample No:** VCP380431  
**Oil Type:** VOLVO WB 102  
**Job No:** 378231



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

| Numéro d'échant.     | VCP380431   | VCP352317   | VCP352601   | VCP347463   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant.       | 05 Oct 2023 | 17 Mar 2023 | 14 Nov 2022 | 06 May 2022 |
| Heures de la Machine | 11666       | 8792        | 6059        | 2062        |
| Heures de l'huile    | 0           | 0           | 2000        | 1000        |
| Huile changée        | N/A         | 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 40°C | cSt | 51.7 | 43.0 | 44.6 | 40.3 |
|-----------|-----|------|------|------|------|
|-----------|-----|------|------|------|------|



### CONTAMINATION

| Élément   | Unité | 19 | 11 | 15 | 10 |
|-----------|-------|----|----|----|----|
| Silicium  | ppm   | 19 | 11 | 15 | 10 |
| Sodium    | ppm   | 2  | <1 | 2  | 8  |
| Potassium | ppm   | <1 | <1 | <1 | <1 |



### M TAUX D'USURE

| Élément   | Unité | 330 | 44 | 56 | 69 |
|-----------|-------|-----|----|----|----|
| Fer       | ppm   | 330 | 44 | 56 | 69 |
| Cuivre    | ppm   | 1   | <1 | <1 | <1 |
| Plomb     | ppm   | 0   | 0  | 0  | 0  |
| Étain     | ppm   | 0   | 0  | 0  | 0  |
| Aluminium | ppm   | 2   | 2  | 2  | 1  |
| Chrome    | ppm   | 4   | <1 | <1 | 1  |
| Molybdène | ppm   | 5   | <1 | 1  | <1 |
| Nickel    | ppm   | 2   | <1 | <1 | <1 |
| Titane    | ppm   | 0   | <1 | <1 | 0  |
| Argent    | ppm   | <1  | 0  | 0  | 0  |
| Manganèse | ppm   | 4   | <1 | 1  | 3  |
| Vanadium  | ppm   | 0   | 0  | 0  | 0  |



### ADDITIFS

| Élément   | Unité | 2232 | 4282 | 3981 | 3847 |
|-----------|-------|------|------|------|------|
| Calcium   | ppm   | 2232 | 4282 | 3981 | 3847 |
| Magnésium | ppm   | 4    | 18   | 26   | 11   |
| Zinc      | ppm   | 1121 | 1692 | 1536 | 1627 |
| Phosphore | ppm   | 1042 | 1450 | 1355 | 1408 |
| Baryum    | ppm   | <1   | 0    | 0    | 0    |
| Bore      | ppm   | 4    | 115  | 120  | 121  |

### Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5669540  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 27 Oct 2023



## GRAPHS

