



CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 399270 VOLVO L110H 632254 - DIESEL ENGINE



Sample No: VCP450431
Oil Type: VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3
Job No: 399270



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

| | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | VCP450431 | VCP394322 | VCP394543 | VCP393139 |
| Date d'échant. | 04 Apr 2024 | 08 Mar 2024 | 09 Feb 2024 | 19 Jan 2024 |
| Heures de la Machine | 15686 | 15074 | 14502 | 13994 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | 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 100°C | cSt | 13.6 | 13.8 | 13.4 | 13.4 |
| Oxydation (PA) | % | 85 | 82 | 88 | 86 |



CONTAMINATION

| | | | | | |
|------------------|-----|----------------|------|------|------|
| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
| % de suie | % | 0 | 0 | 0.1 | 0 |
| Nitration (PA) | % | 66 | 61 | 64 | 64 |
| Sulfatation (PA) | % | 62 | 62 | 65 | 63 |
| Glycol | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Essence | % | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Silicium | ppm | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Sodium | ppm | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Potassium | ppm | <1 | 1 | <1 | 1 |

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.



M TAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|--------------|----|----|----|
| Fer | ppm | 9 | 7 | 8 | 7 |
| Cuivre | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | 3 | 2 | 4 | 3 |
| Chrome | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Molybdène | ppm | 49 | 51 | 42 | 49 |
| Nickel | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | <1 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|-------------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 1742 | 1663 | 1784 | 1758 |
| Magnésium | ppm | 522 | 503 | 525 | 516 |
| Zinc | ppm | 1129 | 1126 | 1129 | 1124 |
| Phosphore | ppm | 948 | 927 | 967 | 972 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 61 | 92 | 38 | 64 |

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5763036
Signed: Wes Davis
Report Date: 18 Apr 2024



CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

