



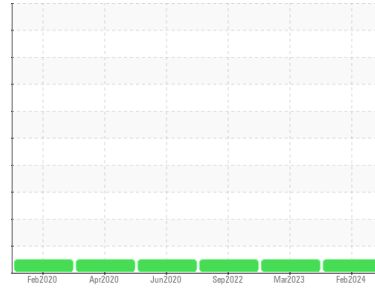
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine
801203
 Composant
Différentiel 2
 Fluid
GEAR OIL SAE 75W90 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | GFL0110453 | GFL0068243 | GFL0055000 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 21 Feb 2024 | 14 Mar 2023 | 15 Sep 2022 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 9271 | 8035 | 7543 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 2164 | 2164 | 7543 |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

| CONTAMINATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------|-----------|---------|-------------|------------|--------|--------|
| L'eau | WC Method | | >.2 | NEG | NEG | NEG |

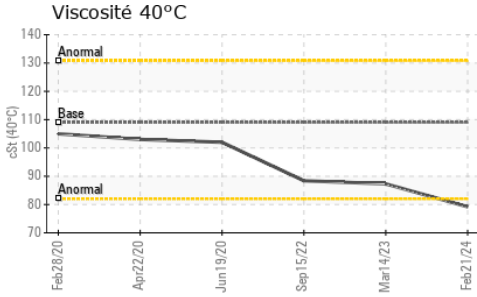
| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >500 | 269 | 257 | 237 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 2 | 2 | 1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | <1 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 13 | 12 | 9 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | <1 | <1 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 1 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | <1 | 0 |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | <1 |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |

| ADDITIFS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 400 | 273 | 290 | 295 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 200 | 3 | 4 | 4 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 12 | 2 | 2 | 1 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 5 | 5 | 4 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 12 | 6 | 6 | 6 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 150 | 17 | 15 | 15 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1650 | 1192 | 1313 | 1307 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 125 | 11 | 11 | 12 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 22500 | 19746 | 20159 | 20414 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|-----------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >75 | 55 | 54 | 43 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 5 | 6 | 5 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 4 | 4 | 2 |



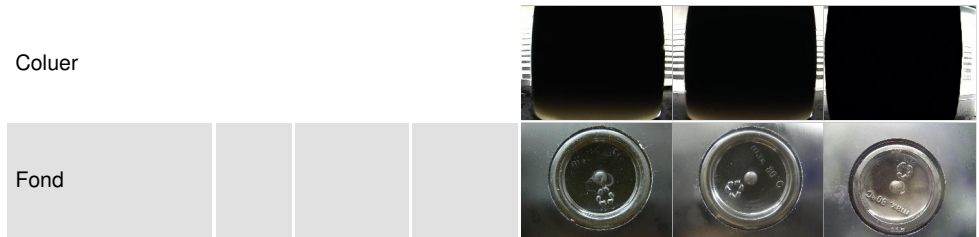
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



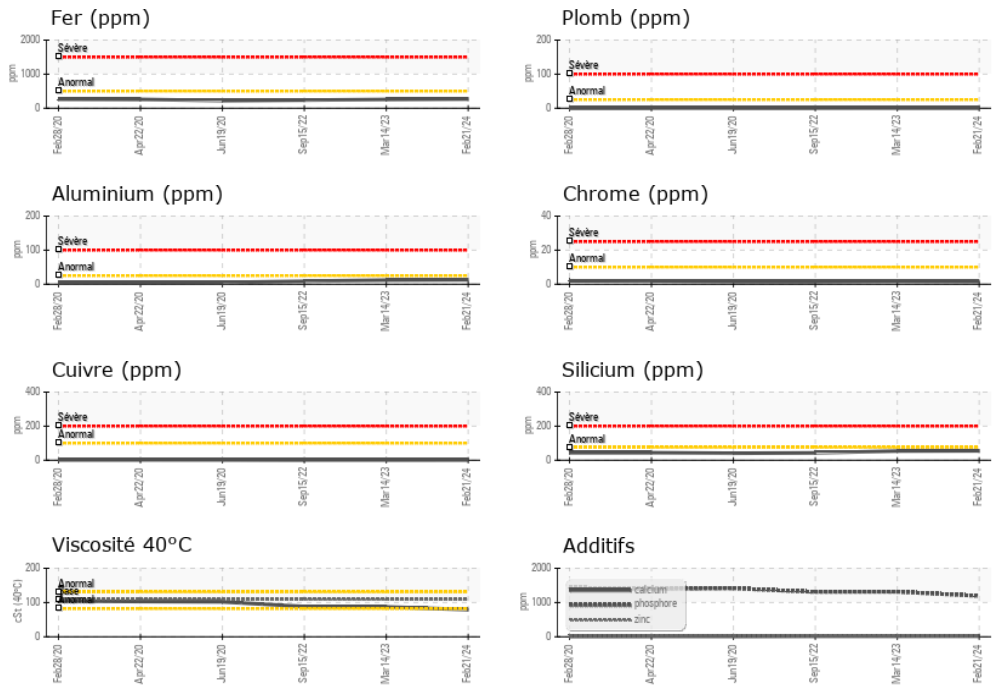
| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Préциpié | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >.2 | NEG | NEG |
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | NEG |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 | |
|---------------------|---------|---------------|--------|--------|--------|------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 109 | 79.2 | 87.3 | 88.4 |

| IMAGES DE L'ÉCHANTILLON | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|-------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0110453 **Reçu** : 29 Feb 2024 139, 181 Street,
N° de laboratoire : 02618999 **Tested** : 29 Feb 2024 Beauceville, QC
Numéro unique : 5736109 **Diagnostiqué** : 29 Feb 2024 - Wes Davis CA G5X 2S9
Analyse : MOB 1

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

Contact: Sandrine Duval
 sduval@matrec.ca
 T: (418)774-5275
 F: (418)774-5292