



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

| | |
|----------------|----------------|
| USURE | NORMAL |
| CONTAMINATION | NORMAL |
| ÉTAT DU FLUIDE | ANORMAL |

Secteur

ESTRUCTURE MT4 #2 [156822]

Identité de la machine

GD11834

Composant

Moteur diesel

Fluide

CASTROL GTX 10W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GD0005675 | GD0004737 | GD0004735 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 24 May 2023 | 19 May 2021 | 19 May 2021 |
| Âge d la Machine | yrs | Client Info | | 4 | 197 | 197 |
| Âge de l'huile | yrs | Client Info | | 1 | 0 | 0 |
| Âge du filtre | yrs | Client Info | | 1 | 0 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | ABNORMAL | NORMAL |

USURE

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

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|------|--------------|----|----|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 9 | 5 | 1 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >3 | 0 | 0 | <1 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 3 | 2 | 2 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 0 | <1 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >330 | <1 | <1 | 2 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | 0 |

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

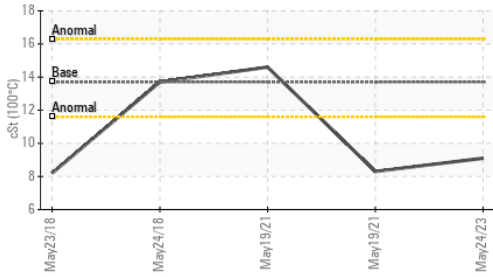
| | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|--------------|------|------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 3 | 3 | 4 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |
| Essence | % | ASTM D7593* | >5 | 0.6 | 0.0 | <1.0 |
| Glycol | | WC Method | | NEG | NEG | NEG |
| % de suie | % | ASTM D7844* | >3 | 0 | 0 | 0 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 3.7 | 4.3 | 7.3 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 14.5 | 15.1 | 17.8 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |

ÉTAT DU FLUIDE

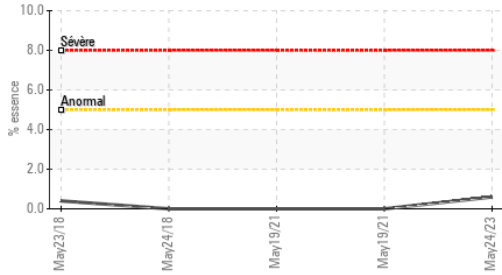
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| | | | | | | |
|------------|----------|---------------|------|--------------|------|------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | 3 | 3 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 177 | 161 | 65 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 75 | 77 | 78 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | 559 | 621 | 176 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1278 | 1029 | 1953 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 900 | 838 | 756 | 998 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1100 | 831 | 853 | 1191 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 3000 | 2369 | 2139 | 3291 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 6.3 | 6.1 | 13.2 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 13.7 | 9.1 | 8.3 | 14.6 |

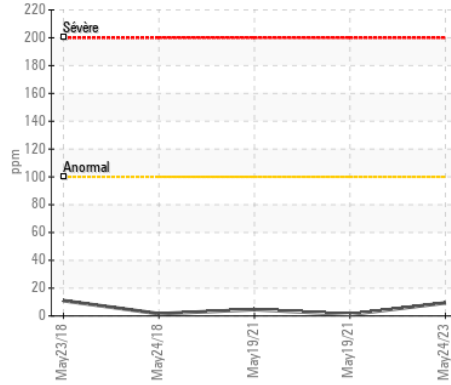
▲ Viscosité 100°C



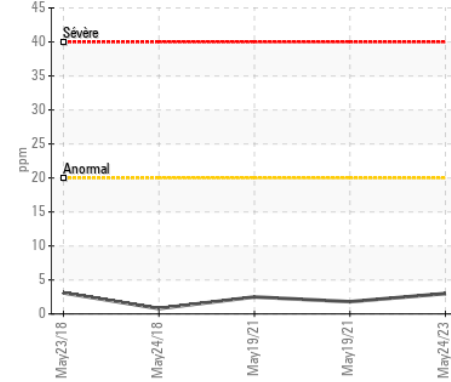
Dilution par le carburant



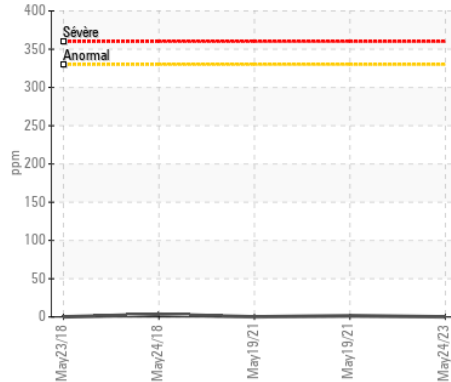
Fer (ppm)



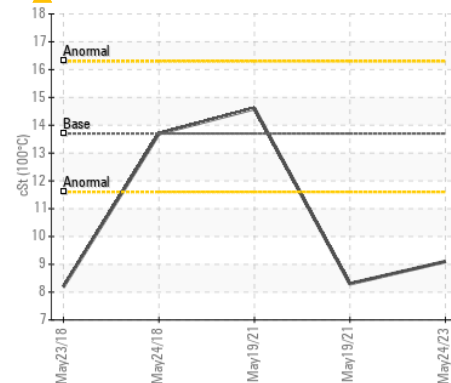
Aluminium (ppm)



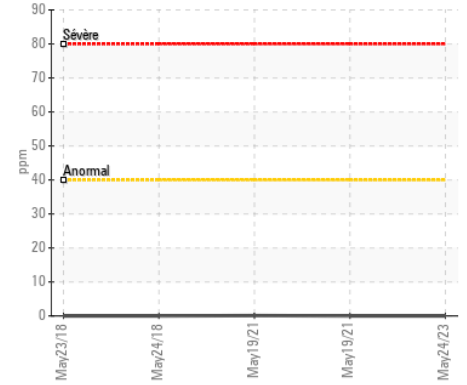
Cuivre (ppm)



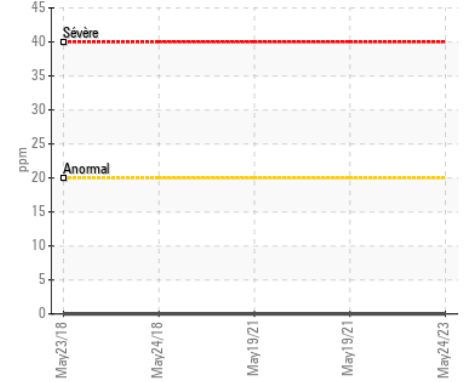
▲ Viscosité 100°C



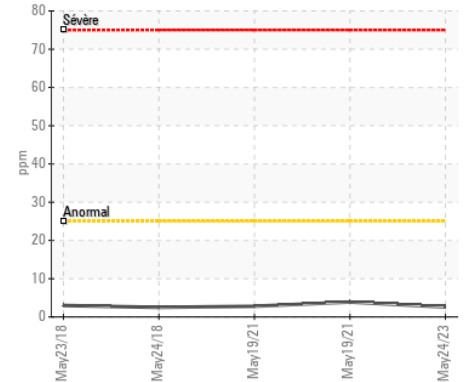
Plomb (ppm)



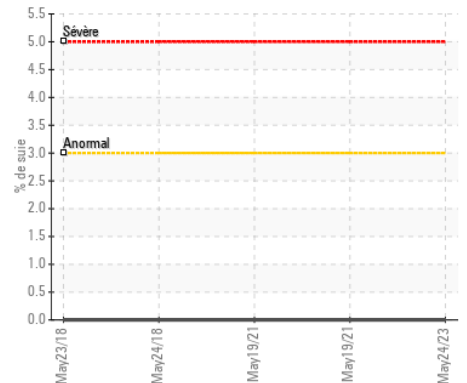
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005675 **Reçu** : 31 May 2023
N° de laboratoire : 02560727 **Diagnostiqué** : 01 Jun 2023
Numéro unique : 5581767 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

Pour discuter ce 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.