



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

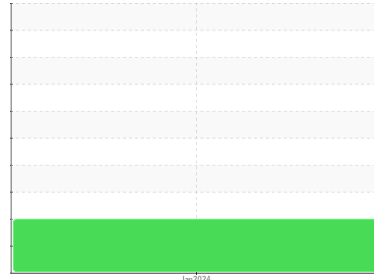
5502-UHO-015

Composant

Composant inconnu

Fluid

{not provided} (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Veuillez fournir des données plus complètes lors du prochain échantillon.

▲ Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'échantillon.

État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'échantillon peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

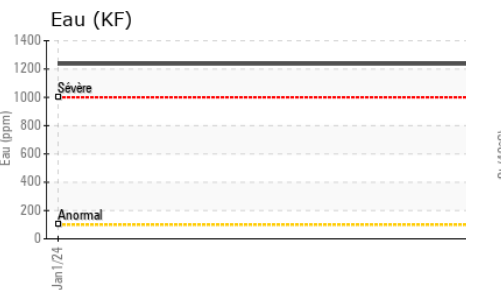
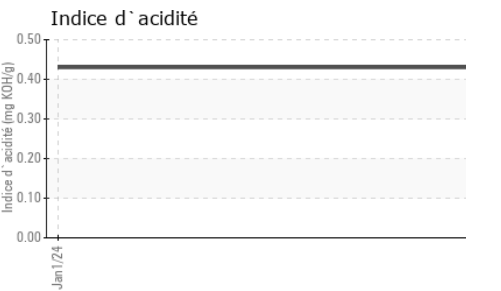
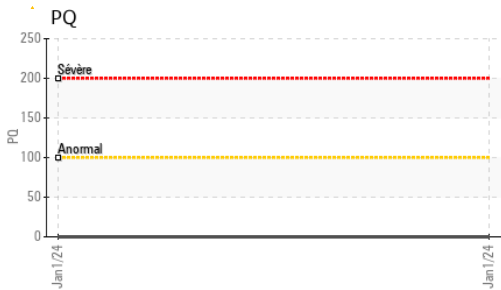
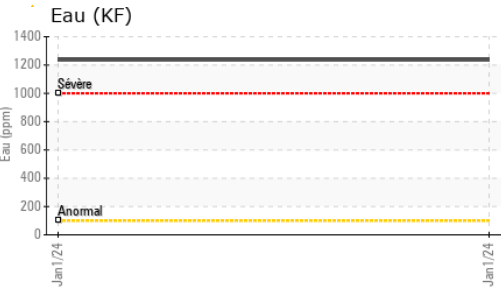
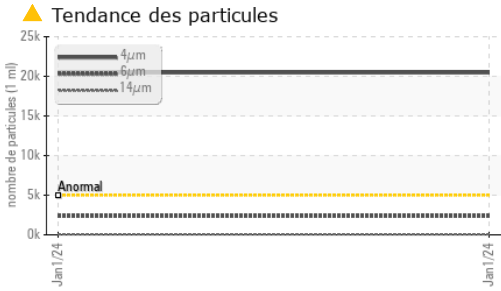
| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|--------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WC0868791 | --- | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | | 01 Jan 2024 | --- | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | --- | --- |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | --- | --- |

| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| PQ | | ASTM D8184* | | 0 | --- | --- |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | | ▲ 57 | --- | --- |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |

| ADDITIFS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 539 | --- | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | --- | --- |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 2714 | --- | --- |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | --- | --- |
| Eau | % | ASTM D6304* | | 0.123 | --- | --- |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | | 1236 | --- | --- |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-------------|-------------------|--------|--------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >5000 | ▲ 20456 | --- | --- |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >1300 | ▲ 2365 | --- | --- |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >160 | 66 | --- | --- |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >40 | 11 | --- | --- |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >10 | 1 | --- | --- |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >3 | 0 | --- | --- |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | ▲ 22/18/13 | --- | --- |



| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | | 0.43 | --- | --- |

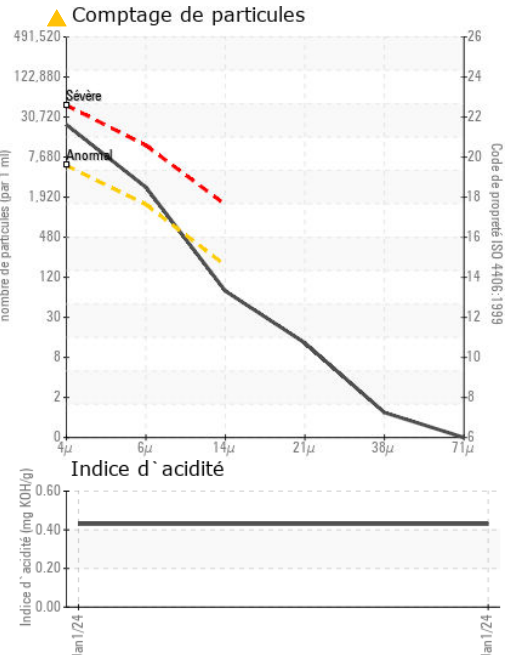
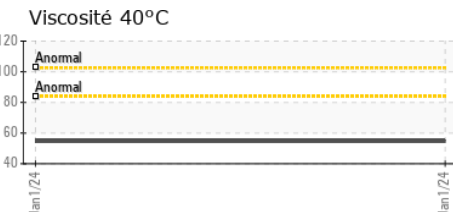
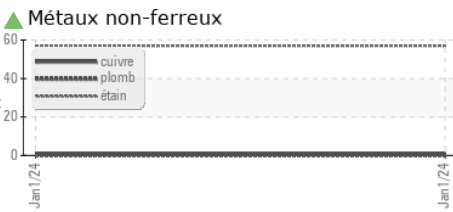
| VISUEL | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|--------|---------|-------------|--------------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- | --- |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- | --- |
| Préциpié | scalar | Visual* | NONE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

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|-----|---------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | | 54.7 | --- | --- |

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

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|----------|----------|
| Coluer | | | | | no image | no image |
| Fond | | | | | no image | no image |

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0868791 **Reçu** : 02 Jan 2024
N° de laboratoire : 02605952 **Diagnostiqué** : 05 Jan 2024
Numéro unique : 5707038 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, PQ, PRTCOUNT)

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.

RTA - EEQ
 1000 DES SAPINS
 ALMA, QC
 CA G8B 5W2
 Contact: Regis Bouchard
 regis.bouchard-eeq@riotinto.com
 T: (418)662-1863
 F: (418)662-1866