



RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

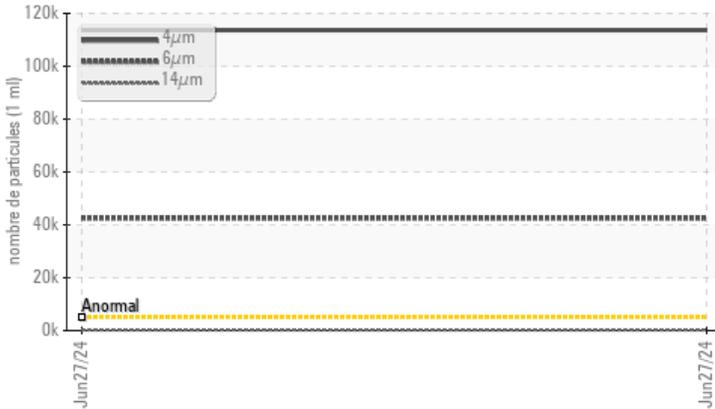
ISO(LES NORMES)



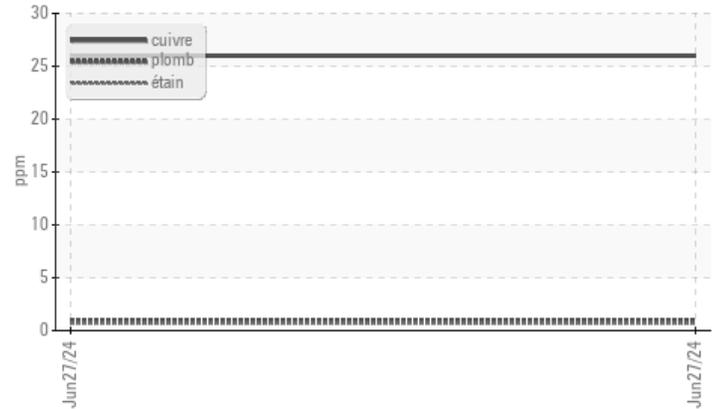
Secteur
[BT-8006]
 Identité de la machine
M53
 Composant
Système hydraulique
 Fluid
{not provided} (--- GAL)

COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



▲ Métaux non-ferreux



RECOMMANDATION

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. Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours 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.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

| Statut de l'échant. | | SEVERE | | --- | --- |
|---------------------|-----|------------------------|------------|-----|-----|
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) >20 | ▲ 26 | --- | --- |
| Particules >4µ | | ASTM D7647 >5000 | ▲ 113664 | --- | --- |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 >1300 | ▲ 42534 | --- | --- |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) >19/17/14 | ▲ 24/23/15 | --- | --- |

Customer Id: CLESAL
 Sample No.: WC0941992
 Lab Number: 02644584
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

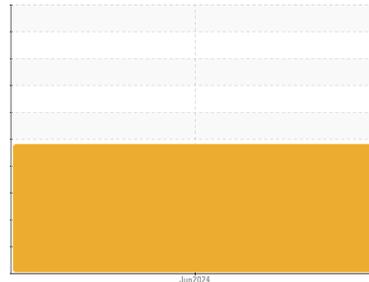
| Action | Status | Date | Done By | Description |
|----------------------|--------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Change Filter | --- | --- | ? | We recommend you service the filters on this component. |
| Resample | --- | --- | ? | Resample in 30-45 days to monitor this situation. |
| Alert | --- | --- | ? | Little or no information is provided as to the component and lubricant being tested. Recommendations are therefore generic in nature and may not apply to the current application. Please forward information as to equipment type, reservoir capacity, lubricant type and any pertinent information to allow for a more accurate assessment. |
| Information Required | --- | --- | ? | Please specify the brand, type, and viscosity of the oil on your next sample. NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample. |
| Check Breathers | --- | --- | ? | The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather. |
| Check Seals | --- | --- | ? | Check seals and/or filters for points of contaminant entry. |

HISTORICAL DIAGNOSIS



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur
[BT-8006]
 Identité de la machine
M53
 Composant
Systeme hydraulique
 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. Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours 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.

▲ Usure

Du lessivage du noyau du refroidisseur d'huile ou une usure des pistons du moteur est indiquée.

▲ Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|--------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WC0941992 | --- | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | | 27 Jun 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. | | | | SEVERE | --- | --- |

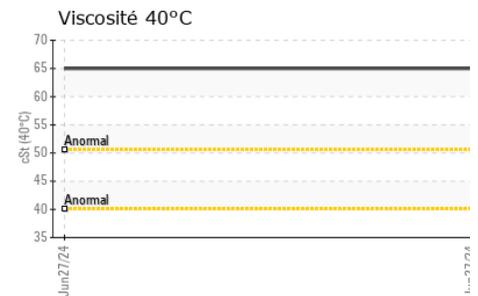
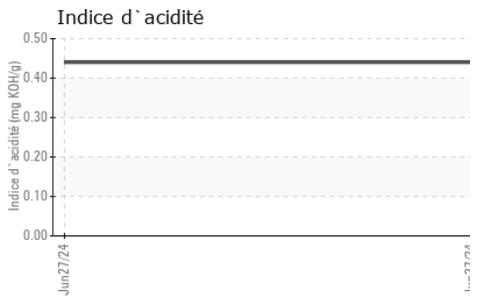
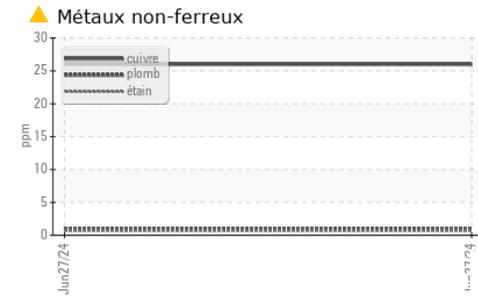
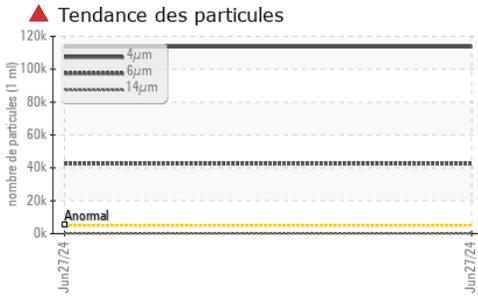
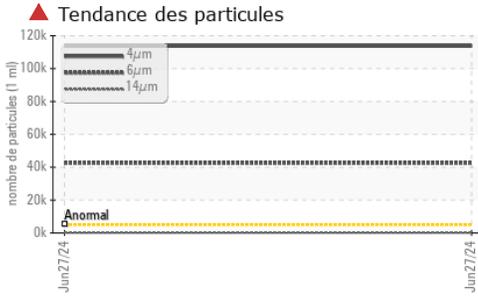
| CONTAMINATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------|-----------|---------|-------------|------------|--------|--------|
| L'eau | WC Method | | >0.05 | NEG | --- | --- |

| MÉTAUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 9 | --- | --- |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | --- | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | --- | --- |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 1 | --- | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 1 | --- | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | ▲ 26 | --- | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | --- | --- |
| 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) | | 0 | --- | --- |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 16 | --- | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 317 | --- | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 393 | --- | --- |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 659 | --- | --- |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | --- | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | --- | --- |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--------------|-----------|-------------------|--------|--------|--------|
| Particules >4µ | ASTM D7647 | >5000 | ▲ 113664 | --- | --- | |
| Particules >6µ | ASTM D7647 | >1300 | ▲ 42534 | --- | --- | |
| Particules >14µ | ASTM D7647 | >160 | ● 230 | --- | --- | |
| Particules >21µ | ASTM D7647 | >40 | 10 | --- | --- | |
| Particules >38µ | ASTM D7647 | >10 | 0 | --- | --- | |
| Particules >71µ | ASTM D7647 | >3 | 0 | --- | --- | |
| Propreté de l'huile | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | ▲ 24/23/15 | --- | --- | |

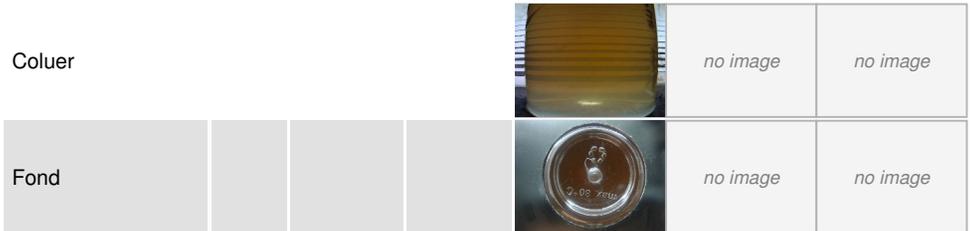


| FLUID DEGRADATION | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|-------------|-------------|--------|--------|
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | 0.44 | --- | --- |

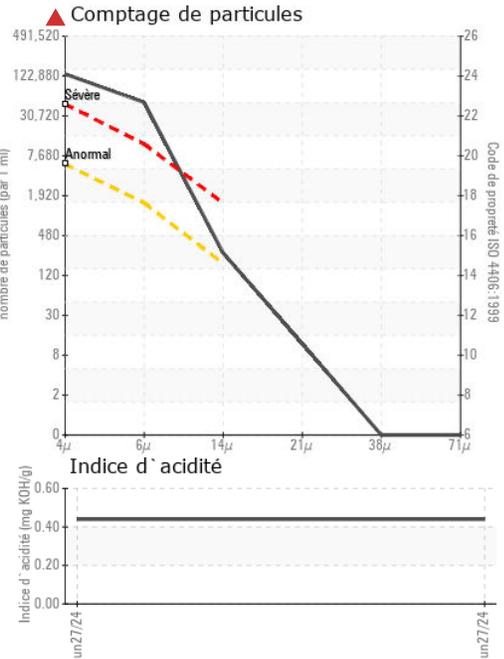
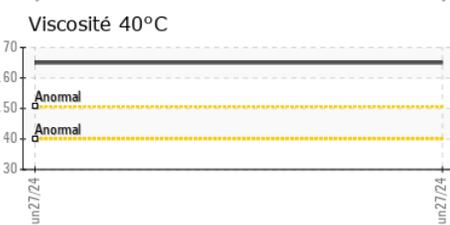
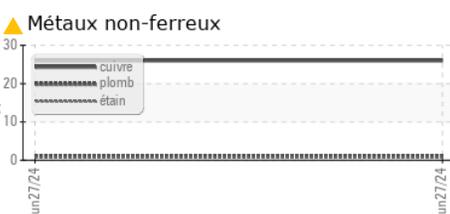
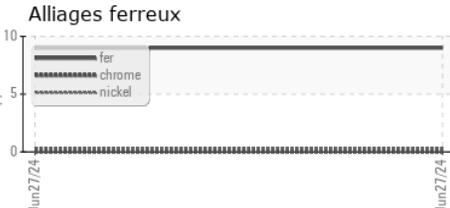
| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | --- | --- |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | --- | --- |
| Préциpié | scalar | Visual* | NONE | --- | --- |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | --- | --- |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | --- | --- |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | --- | --- |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | --- | --- |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | --- | --- |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.05 | --- | --- |
| Eau libre | scalar | Visual* | NEG | --- | --- |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|---------|---------------|-------------|--------|--------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 65.0 | --- | --- |

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0941992
N° de laboratoire : **02644584**
Numéro unique : 5802123
Analyse : IND 2
Reçu : 28 Jun 2024
Tested : 02 Jul 2024
Diagnostiqué : 02 Jul 2024 - Kevin Marson

CLEMENT HYDRAULITECH
 5328 BOUL. HEBERT
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC
 CA J6S 6H3
 Contact: Maxim Clement
 mclement@hydraulitech.com

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.