



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



Identité de la machine

811029

Composant

Système hydraulique

Fluide

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 32. Veuillez confirmer.

USURE

Usure de segment.

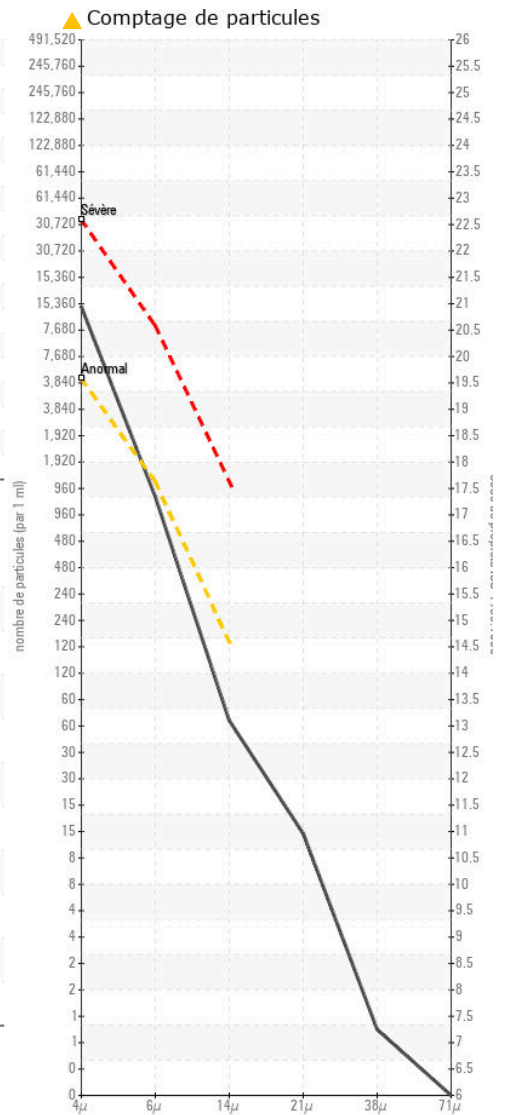
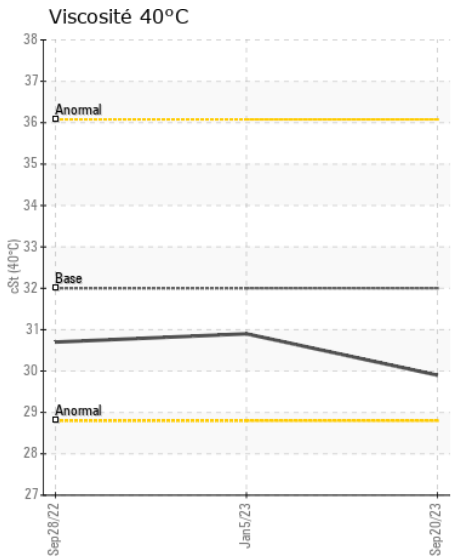
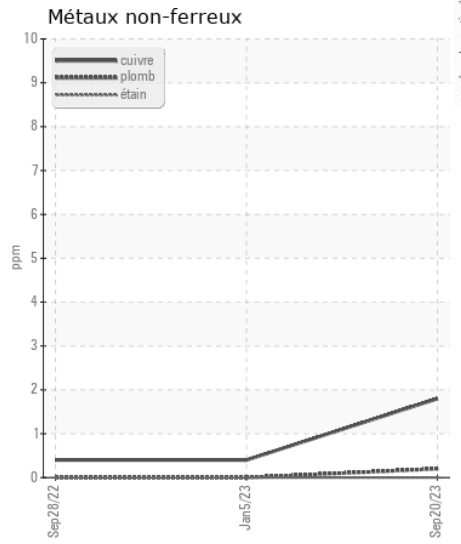
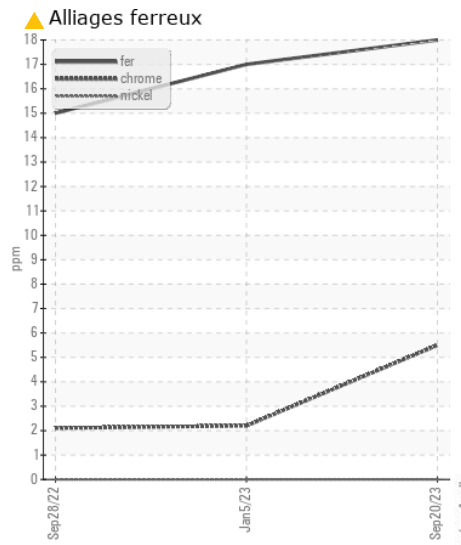
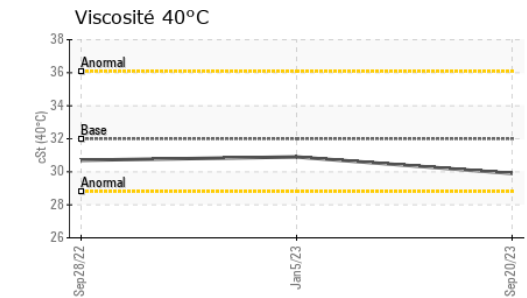
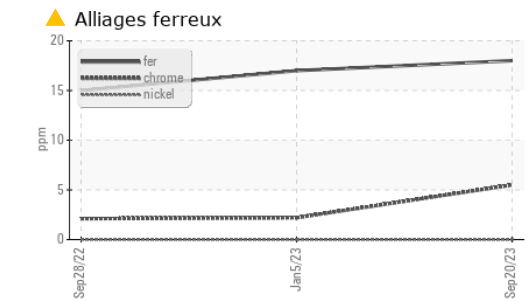
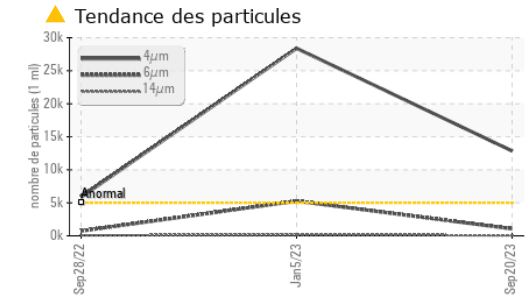
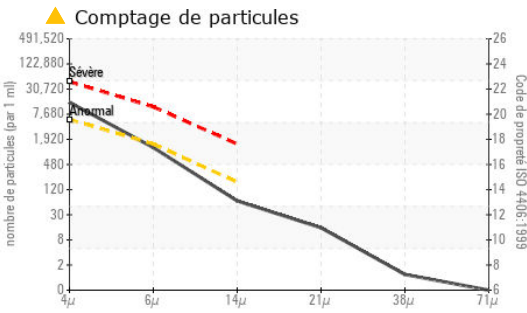
CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|--------|---------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GFL0081329 | GFL0061192 | GFL0053677 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 20 Sep 2023 | 05 Jan 2023 | 28 Sep 2022 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Âge du filtre | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | Not Changd | N/A | N/A |
| Filtre changé | | Client Info | | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | ABNORMAL | ATTENTION |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 18 | 17 | 15 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | ▲ 6 | 2 | 2 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >8 | 3 | 2 | 2 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | 0 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 7 | 5 | 6 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 33 | 4 | 4 |
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >5000 | ▲ 12857 | ▲ 28396 | ▲ 5861 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >1300 | 1068 | ▲ 5267 | 730 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >160 | 57 | ▲ 161 | 55 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >40 | 13 | 30 | 16 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >10 | 1 | 0 | 1 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >3 | 0 | 0 | 1 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | ▲ 21/17/13 | ▲ 22/20/15 | ▲ 20/17/13 |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.1 | NEG | NEG | NEG |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 13 | 7 | 7 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 5 | 3 | 4 | 2 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 5 | 1 | 2 | <1 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 25 | 24 | 30 | 8 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 200 | 102 | 124 | 80 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 300 | 357 | 373 | 342 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 370 | 446 | 427 | 396 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 2500 | 902 | 1039 | 806 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 32 | 29.9 | 30.9 | 30.7 |



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres**
N° d'échantillon : GFL0081329 **Reçu** : 25 Sep 2023 2920 Bellefeuille,
N° de laboratoire : 02584967 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023 Trois-Rivieres, QC
Numéro unique : 5646032 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G9A 5R5
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

Contact: Jean Demontigny
jdemontigny@matrec.ca

T: (819)378-4881

F: