



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

A39488

Composant

Essieu

Fluide

GEAR OIL SAE 80 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme (GENERIC) GEAR OIL SAE 80, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 10W Transmission/Drive Train Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

USURE

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

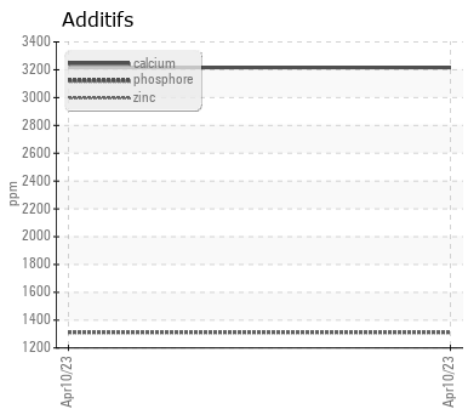
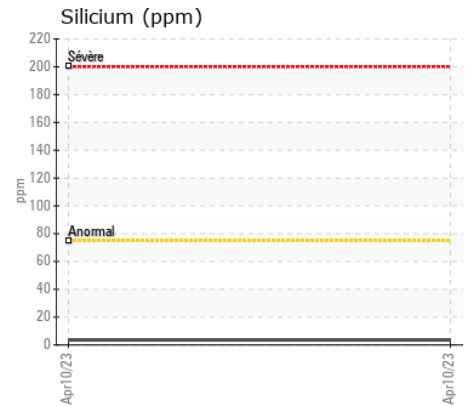
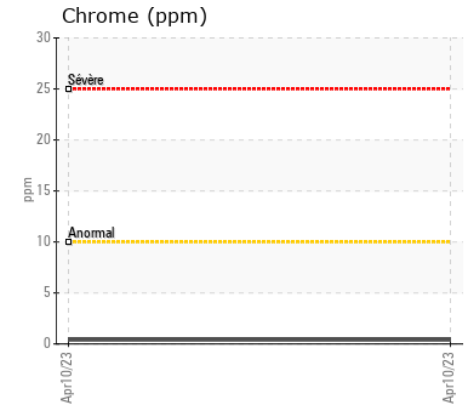
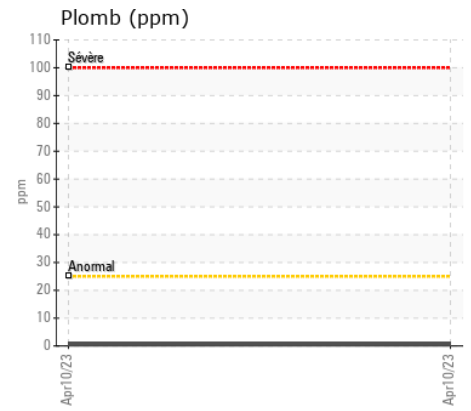
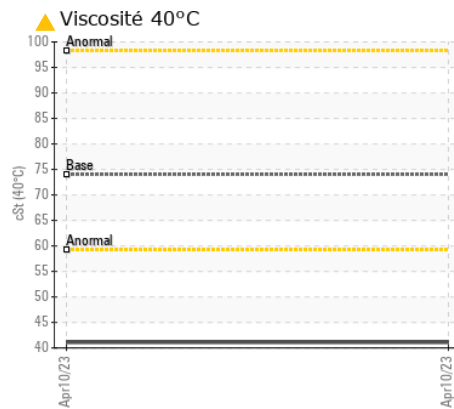
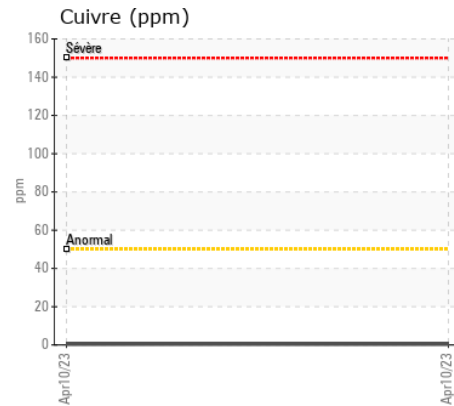
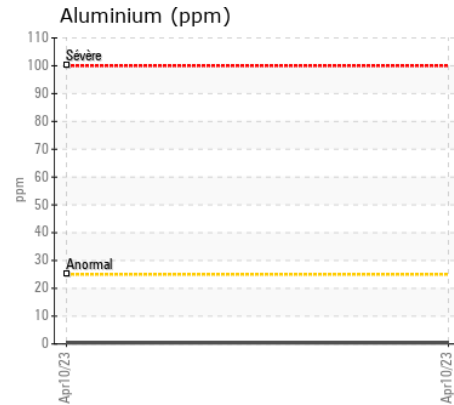
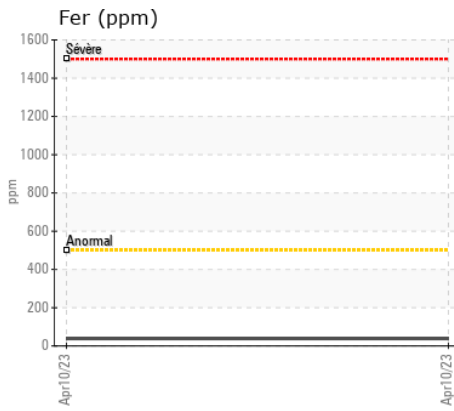
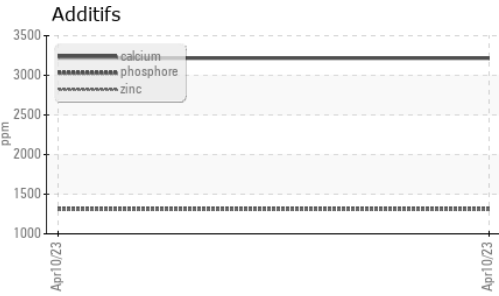
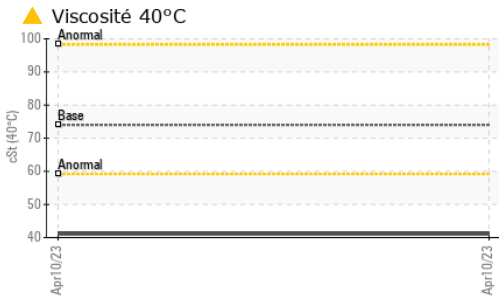
CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|--------|---------------|-----------|--------------------|----------|----------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | LH0209291 | --- | --- |
| Date d'échant. | | Client Info | | 10 Apr 2023 | --- | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Âge du filtre | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Huile changée | | Client Info | | N/A | --- | --- |
| Filtre changé | | Client Info | | N/A | --- | --- |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | --- | --- |
| <hr/> | | | | | | |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >500 | 39 | --- | --- |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | --- | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | --- | --- |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | <1 | --- | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | <1 | --- | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | <1 | --- | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | LIGHT | --- | --- |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- | --- |
| <hr/> | | | | | | |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >75 | 4 | --- | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | --- | --- |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | MODER | --- | --- |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- | --- |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- | --- |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | --- | --- |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | --- | --- |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | --- | --- |
| <hr/> | | | | | | |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 400 | 10 | --- | --- |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 200 | 0 | --- | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 12 | 1 | --- | --- |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | --- | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 12 | 15 | --- | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 150 | 3216 | --- | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1650 | 1313 | --- | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 125 | 1316 | --- | --- |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 22500 | 4049 | --- | --- |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 74 | 41.1 | --- | --- |



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0209291
N° de laboratoire : 02567625
Numéro unique : 5604671
Analyse : MOB 1

Reçu : 30 Jun 2023
Diagnostiqué : 30 Jun 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Fortress Specialty Cellulose Inc
 451 Rue Victoria
 Thurso, QC
 CA J0X 3B0
 Contact: Charles Raby
 charles.raby@fortresscell.com
 T: (819)985-2233
 F:

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.