



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 144376-1216
 Composant
Entraînement de tourelle
 Fluide
SAE 75W90 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | LH0248798 | LH0248810 | LH0248822 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 02 Aug 2023 | 13 Apr 2023 | 28 Feb 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 2092 | 1000 | 533 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Âge du filtre | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Not Changd |
| Filtre changé | | Client Info | | None | None | None |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

USURE

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

| | | | | | | |
|-------------|--------|---------------|-------|--------------|------|------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >1450 | 116 | 224 | 154 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >11 | <1 | 1 | 1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >3 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | <1 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | 2 | 1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >542 | 31 | 37 | 32 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >38 | <1 | 2 | 1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | VLITE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |

CONTAMINATION

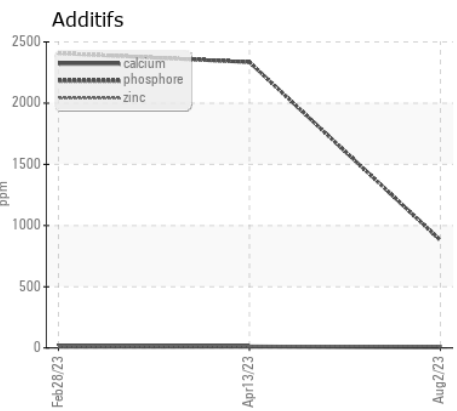
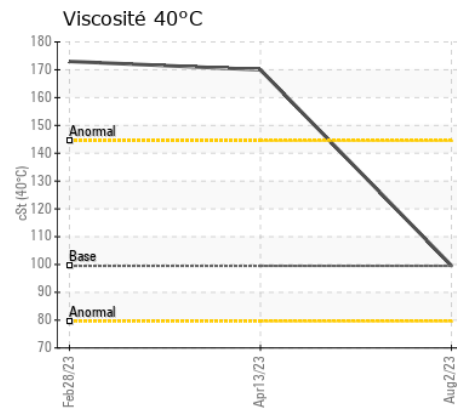
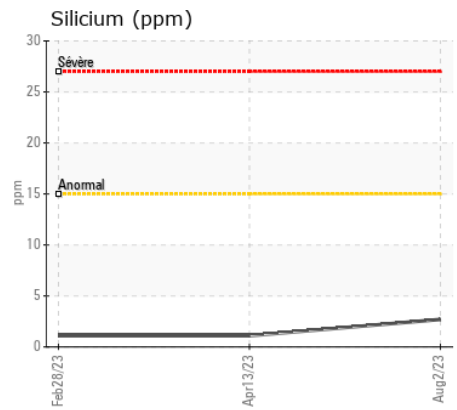
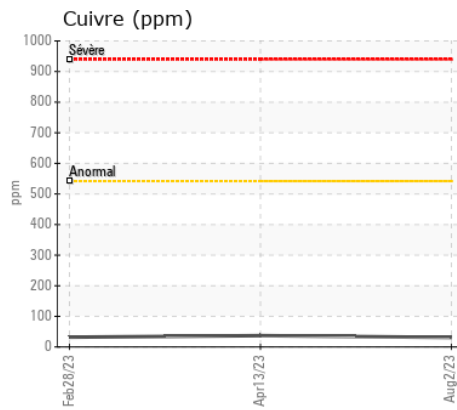
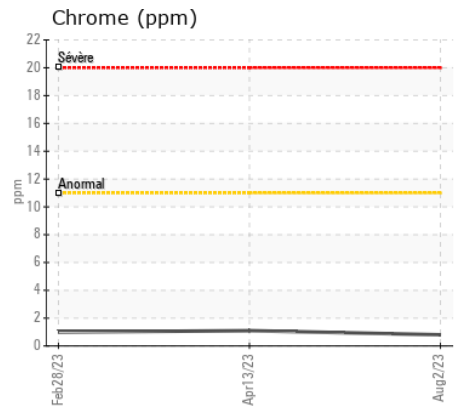
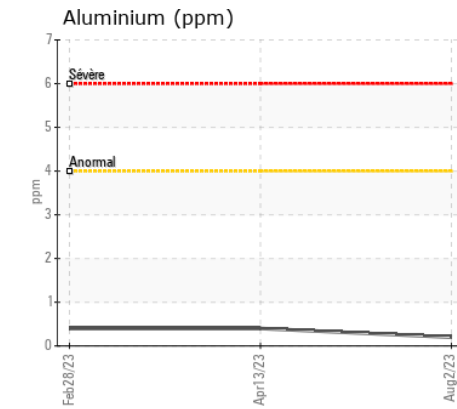
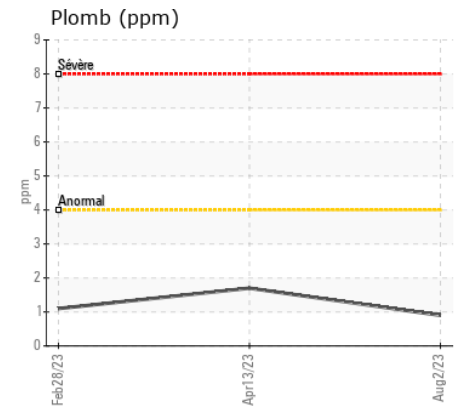
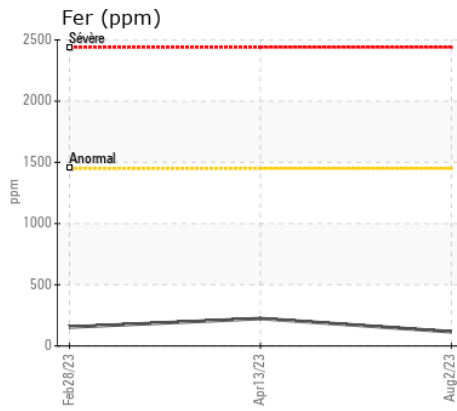
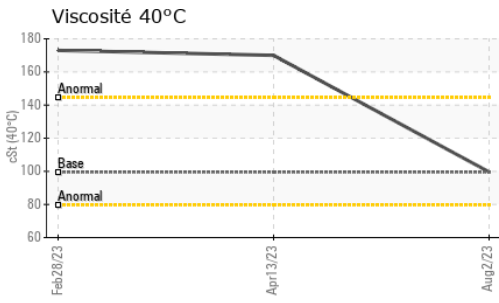
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

| | | | | | | |
|----------------|--------|---------------|-------|--------------|-------|-------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 3 | 1 | 1 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | 1 | 2 |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | VLITE |
| 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* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|-------|--------------|-------|-------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | 3 | 4 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 150 | 34 | 4 | 4 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 5 | 2 | 6 | 6 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 2 | 2 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 1 | 2 | 2 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 20 | 4 | 13 | 12 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1200 | 880 | 2335 | 2408 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 25 | 16 | 15 | 13 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 22000 | 23907 | 25740 | 27803 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 99.5 | 99.6 | 170 | 173 |



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248798 **Reçu** : 05 Sep 2023
N° de laboratoire : 02580442 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023
Numéro unique : 5633502 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Services Forestiers RGT Inc.
 1053 Boul. Ducharme
 La Tuque, QC
 CA G9X 3C3
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: