



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

MARGINAL

CONTAMINATION

ATTENTION

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL

Secteur

[586416]

Identité de la machine

LIEBHERR L550 071468-1825

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- 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. 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 | | LH | LH0271431 | LH0256196 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 26 Nov 2023 | 08 Aug 2023 | 24 May 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 2094 | 1426 | 955 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Âge du filtre | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | N/A | N/A | Not Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | ATTENTION | ABNORMAL | ABNORMAL |

USURE

Le taux de fer est marginal. Le taux de plomb est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|-------------|--------|---------------|-----------|--------------|----------|----------|
| PQ | | ASTM D8184* | | 0 | 0 | 0 |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | ▲ 26 | 22 | 20 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 2 | 2 | 2 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | <1 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 4 | 3 | 2 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | ▲ 13 | ▲ 12 | 7 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >75 | 6 | 6 | 6 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |

CONTAMINATION

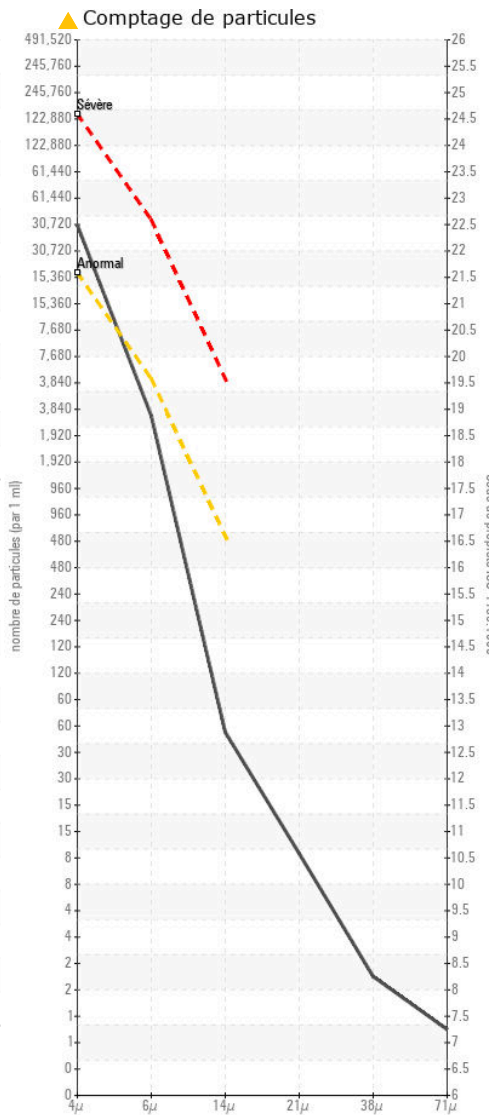
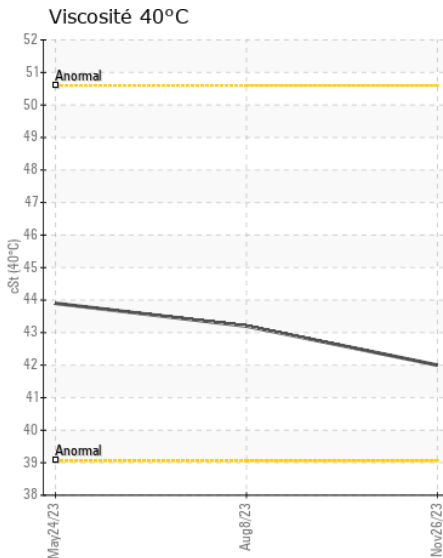
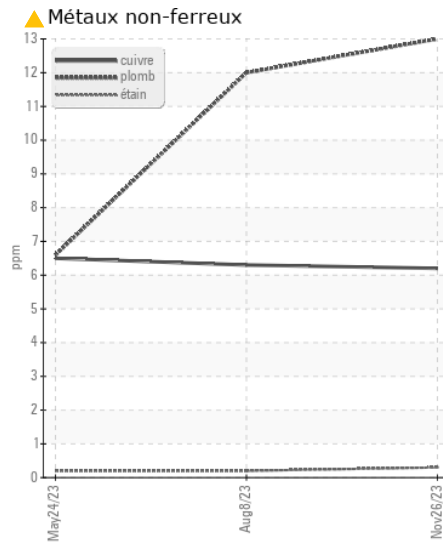
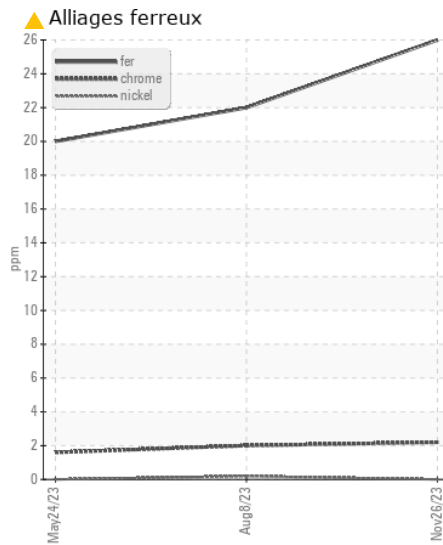
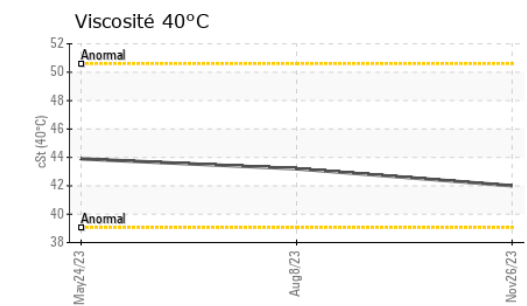
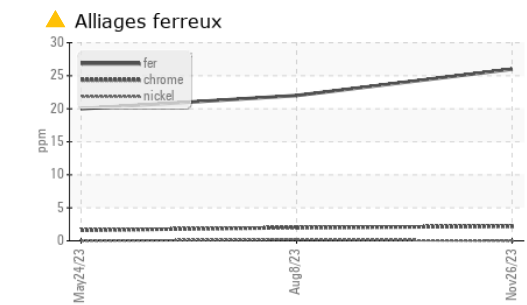
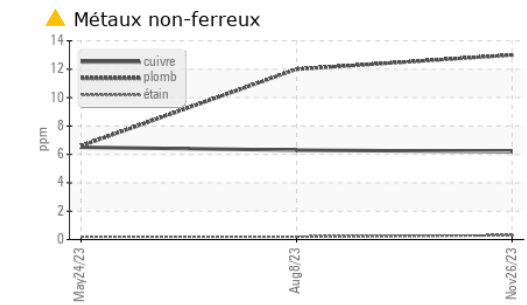
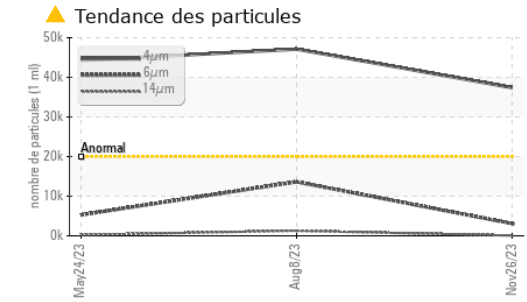
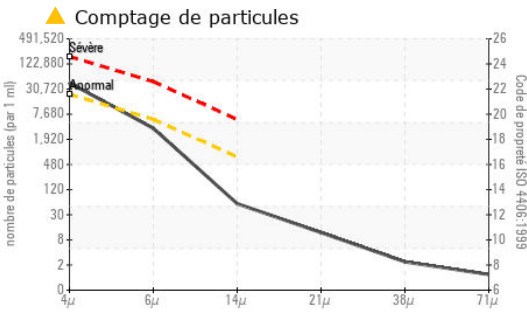
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

| | | | | | | |
|---------------------|--------|---------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 8 | 6 | 5 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 4 | 5 | 6 |
| L'eau | | WC Method | >0.1 | NEG | NEG | NEG |
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >20000 | ▲ 37393 | ▲ 47109 | ▲ 44274 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >5000 | 3080 | ▲ 13632 | ▲ 5279 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >640 | 49 | ▲ 1280 | 222 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >160 | 10 | ▲ 392 | 36 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >40 | 2 | 24 | 1 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >10 | 1 | 3 | 1 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >21/19/16 | ▲ 22/19/13 | ▲ 23/21/17 | ▲ 23/20/15 |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | VLITE | LIGHT | VLITE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | VLITE | 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 |

ÉTAT DU FLUIDE

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

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|--|--------------|------|------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | 1 | 2 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 1 | 1 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 1 | 1 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | 4 | 5 | 5 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1000 | 1004 | 1150 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 562 | 639 | 661 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 664 | 685 | 688 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 3522 | 3706 | 3873 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | | 42.0 | 43.2 | 43.9 |



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 27 Nov 2023
N° de laboratoire : 02599040 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023
Numéro unique : 5684120 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ, PrtCount)

REVALORISATION TPOL INC.
 215 RUE DAMASE BRETON
 ST.LAMBERT DE LAUZON, QC
 CA G0S 2W0
 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: