

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Splitter Box

Sample No: LH0271493

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Número d'échant. | LH0271493 | LH | LH0260967 | LH0260775 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 21 Nov 2023 | 29 Sep 2023 | 23 Jun 2023 | 25 May 2023 |
| Heures de la Machine | 12403 | 0 | 0 | 11735 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | NORMAL | NORMAL | ABNORMAL | ABNORMAL |

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



ÉTAT D'HUILE

| Visc 40°C | cSt | 185 | 180 | 179 | 179 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|



CONTAMINATION

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | 0.023 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Silicium | ppm | 10 | 15 | 30 | 73 |
| Sodium | ppm | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Potassium | ppm | 0 | <1 | 1 | 2 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 9 | 9 | 18 | 27 |
| Cuivre | ppm | <1 | 1 | 2 | 3 |
| Plomb | ppm | <1 | 2 | 0 | 0 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | <1 | <1 | 1 | 2 |
| Chrome | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Molybdène | ppm | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Nickel | ppm | <1 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | <1 | 0 | 3 | 3 |
| Argent | ppm | <1 | <1 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | <1 | 1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 8 | 14 | 22 | 35 |
| Magnésium | ppm | 1 | 3 | 7 | 3 |
| Zinc | ppm | 8 | 15 | 18 | 14 |
| Phosphore | ppm | 2293 | 2369 | 2346 | 2198 |
| Baryum | ppm | <1 | <1 | 2 | 4 |
| Bore | ppm | 3 | 7 | 8 | 16 |

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5684160

Signed: Wes Davis

Report Date: 27 Nov 2023



GRAPHS

