

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Splitter Box

Sample No: LH0292306

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



Information sur l'échantillon

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Número d'échant. | LH0292306 | LH0289841 | LH | LH0279279 |
| Date d'échant. | 04 Jul 2024 | 17 May 2024 | 26 Feb 2024 | 19 Dec 2023 |
| Heures de la Machine | 0 | 13437 | 0 | 10974 |
| Heures de l'huile | 0 | 1000 | 0 | 0 |
| Huile changée | N/A | Changed | N/A | Changed |
| Statut de l'échant. | NORMAL | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

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 | 177 | 171 | 169 | 171 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|



Contamination

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Silicium | ppm | 1 | <1 | 1 | 2 |
| Sodium | ppm | 1 | <1 | <1 | <1 |
| Potassium | ppm | 1 | <1 | <1 | 2 |



Métaux d'usure

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 14 | 9 | 9 | 13 |
| Cuivre | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | 1 | 0 | <1 | 1 |
| Chrome | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | <1 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | 1 | <1 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | <1 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



Additifs

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 31 | 42 | 43 | 19 |
| Magnésium | ppm | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Zinc | ppm | 27 | 32 | 32 | 16 |
| Phosphore | ppm | 2249 | 2064 | 2214 | 2152 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 9 | 8 | 12 | 21 |

Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5813432

Signed: Wes Davis

Report Date: 15 Jul 2024



Graphs

