



### LIEBHERR LH60M 112212-1217 - Rear Differential

Sample No: LH0269833

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Numéro d'échant.     | LH0269833   | LH0238758   | LH0242990   | LH0225191   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant.       | 26 Aug 2023 | 19 Apr 2023 | 13 Jan 2023 | 28 Aug 2022 |
| Heures de la Machine | 10300       | 9262        | 8735        | 7991        |
| Heures de l'huile    | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Huile changée        | Changed     | Changed     | Changed     | Changed     |
| Statut de l'échant.  | NORMAL      | NORMAL      | NORMAL      | NORMAL      |



#### ÉTAT D'HUILE

| Visc 40°C | cSt | 105 | 106 | 107 | 107 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |     |     |     |     |     |



#### CONTAMINATION

| Élément   | Unité | 3  | 2  | 3  | 3  |
|-----------|-------|----|----|----|----|
| Silicium  | ppm   | 3  | 2  | 3  | 3  |
| Sodium    | ppm   | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Potassium | ppm   | <1 | <1 | 0  | 0  |



#### MÉTAUX D'USURE

| Élément   | Unité | 7  | 7  | 6  | 7  |
|-----------|-------|----|----|----|----|
| Fer       | ppm   | 7  | 7  | 6  | 7  |
| Cuivre    | ppm   | 3  | 3  | 2  | 6  |
| Plomb     | ppm   | <1 | 0  | <1 | 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   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Argent    | ppm   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Manganèse | ppm   | 0  | <1 | <1 | <1 |
| Vanadium  | ppm   | 0  | 0  | 0  | 0  |



#### ADDITIFS

| Élément   | Unité | 3    | 6    | 8    | 28   |
|-----------|-------|------|------|------|------|
| Calcium   | ppm   | 3    | 6    | 8    | 28   |
| Magnésium | ppm   | <1   | 0    | 0    | 1    |
| Zinc      | ppm   | 8    | 12   | 12   | 14   |
| Phosphore | ppm   | 1418 | 1499 | 1488 | 1362 |
| Baryum    | ppm   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Bore      | ppm   | 277  | 289  | 288  | 266  |

#### 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: MITCON  
Unique No: 5633149  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 01 Sep 2023



### GRAPHS

