

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0279146

Oil Type: CHEVRON DELO SYNTHETIC GEAR 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

| Número d'échant. | LH0279146 | LH0261221 | LH0242841 | LH0235258 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 16 Feb 2024 | 17 Sep 2023 | 08 Jan 2023 | 02 Oct 2022 |
| Heures de la Machine | 16445 | 15551 | 14123 | 13515 |
| 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 | 105 | 108 | 108 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | |



CONTAMINATION

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Silicium | ppm | 7 | 16 | 4 | 2 |
| Sodium | ppm | <1 | 2 | 2 | <1 |
| Potassium | ppm | 3 | <1 | <1 | 0 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 35 | 50 | 8 | 12 |
| Cuivre | ppm | 1 | 3 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | 2 | 5 | <1 | <1 |
| Chrome | ppm | <1 | <1 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | <1 | <1 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | 0 | 1 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 1 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 25 | 22 | 27 | 33 |
| Magnésium | ppm | 3 | 6 | 2 | <1 |
| Zinc | ppm | 14 | 13 | 12 | 15 |
| Phosphore | ppm | 1372 | 1459 | 1448 | 1405 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 274 | 264 | 286 | 276 |

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: MITCON
Unique No: 5734287
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 Feb 2024



GRAPHS

