

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A934C 037337-1006 - Front Differential

Sample No: LH0261111

Oil Type: GEAR OIL SAE 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. | LH0261111 | LH0203259 | LH0063099 | LH0033462 |
| Date d'échant. | 05 Oct 2023 | 29 Oct 2021 | 09 Aug 2012 | 31 Jul 2009 |
| Heures de la Machine | 25877 | 0 | 9043 | 3000 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Not Changed | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | NORMAL | NORMAL | NORMAL | ABNORMAL |



ÉTAT D'HUILE

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Visc 40°C | cSt | 102 | 111 | 113 | 173 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|



CONTAMINATION

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|---|---|
| Silicium | ppm | 2 | 3 | 2 | 9 |
| Sodium | ppm | <1 | 0 | 0 | 8 |
| Potassium | ppm | 0 | <1 | 1 | 4 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| Fer | ppm | 4 | 2 | 8 | 159 |
| Cuivre | ppm | 1 | <1 | 7 | 38 |
| Plomb | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | 0 | <1 | <1 | 2 |
| Aluminium | ppm | <1 | <1 | <1 | 2 |
| Chrome | ppm | 0 | 0 | <1 | 2 |
| Molybdène | ppm | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Nickel | ppm | 0 | <1 | 0 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 15 | 11 | 5 | 161 |
| Magnésium | ppm | 3 | 2 | <1 | 2 |
| Zinc | ppm | 11 | 7 | 9 | 104 |
| Phosphore | ppm | 1170 | 1400 | 1411 | 1784 |
| Baryum | ppm | <1 | 0 | <1 | 6 |
| Bore | ppm | 303 | 286 | 297 | 4 |

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: 5657445
Signed: Wes Davis
Report Date: 11 Oct 2023



GRAPHS

