



LIEBHERR A944CHD 058904-194 - Front Differential

Sample No: LH0274249

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. | LH0274249 | LH0269964 | LH0256290 | LH0242875 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 23 Oct 2023 | 29 Jul 2023 | 20 May 2023 | 29 Jan 2023 |
| Heures de la Machine | 25500 | 24455 | 25040 | 24201 |
| 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 | 106 | 106 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | |



CONTAMINATION

| Élément | Unité | 2 | 5 | 3 | 2 |
|-----------|-------|---|----|----|---|
| Silicium | ppm | 2 | 5 | 3 | 2 |
| Sodium | ppm | 1 | <1 | <1 | 2 |
| Potassium | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |



MÉTAUX D'USURE

| Élément | Unité | 2 | 4 | 3 | 4 |
|-----------|-------|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 2 | 4 | 3 | 4 |
| Cuivre | ppm | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Plomb | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |
| Chrome | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | <1 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| Élément | Unité | 6 | 11 | 2 | 25 |
|-----------|-------|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 6 | 11 | 2 | 25 |
| Magnésium | ppm | 2 | 3 | 0 | 2 |
| Zinc | ppm | 7 | 8 | 7 | 13 |
| Phosphore | ppm | 1369 | 1597 | 1544 | 1348 |
| Baryum | ppm | <1 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 272 | 296 | 294 | 327 |

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: 5669309
Signed: Wes Davis
Report Date: 26 Oct 2023



GRAPHS

