



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Swing Drive

Sample No: LH

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. | LH | LH | LH0242838 | LH0242978 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 24 Jul 2023 | 30 Apr 2023 | 08 Jan 2023 | 10 Dec 2022 |
| Heures de la Machine | 15000 | 14708 | 14123 | 0 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | Changed | Changed | Not Changd |
| Statut de l'échant. | ABNORMAL | NORMAL | NORMAL | ABNORMAL |



ÉTAT D'HUILE

| Visc 40°C | cSt | 104 | 99.2 | 88.7 | 78.2 |
|-----------|-----|-----|------|------|------|
|-----------|-----|-----|------|------|------|



CONTAMINATION

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|---|
| Silicium | ppm | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Sodium | ppm | 1 | 1 | 2 | 7 |
| Potassium | ppm | <1 | <1 | <1 | 4 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PQ | | 0 | --- | --- | --- |
| Fer | ppm | 384 | 312 | 101 | 153 |
| Cuivre | ppm | 35 | 70 | 45 | 43 |
| Plomb | ppm | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Étain | ppm | 1 | 4 | 1 | 1 |
| Aluminium | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Chrome | ppm | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Molybdène | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | <1 | <1 | <1 | 0 |
| Argent | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 3 | 2 | <1 | 1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 44 | 82 | 508 | 833 |
| Magnésium | ppm | 4 | 2 | 8 | 12 |
| Zinc | ppm | 46 | 102 | 261 | 389 |
| Phosphore | ppm | 1474 | 1489 | 1338 | 1234 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 182 | 51 | 168 | 102 |

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5617059
Signed: Kevin Marson
Report Date: 26 Jul 2023



GRAPHS

