

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 118651-1253 - Diesel Engine

Sample No: LH0277270

Oil Type: SAE 5W30



9341-2906 QUEBEC INC. - Forestiers JRM Inc
491 ROUTE 381
Ferland-et-Boilleau, QC
CA G0V 1H0
Contact: Remi Simard
remisimard@hotmail.ca
T: (418)817-3634
F:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Número d'échant. | LH0277270 | LH0160718 | LH0160695 | LH0160681 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 27 Nov 2023 | 10 Oct 2020 | 20 Jul 2020 | 10 May 2020 |
| Heures de la Machine | 12016 | 3300 | 2000 | 1000 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | Changed | Not Changd | N/A |
| Statut de l'échant. | ABNORMAL | NORMAL | NORMAL | NORMAL |



ÉTAT D'HUILE

| | | | | | |
|----------------|-----|------|------|------|------|
| Visc 100°C | cSt | 12.9 | 14.0 | 13.0 | 13.5 |
| Oxydation (PA) | % | 90 | 61 | 60 | 75 |



CONTAMINATION

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|------------------|-----|-------|------|------|------|
| % de suie | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitration (PA) | % | 86 | 63 | 58 | 83 |
| Sulfatation (PA) | % | 63 | 56 | 52 | 67 |
| Glycol | % | 0.026 | NEG | NEG | 0.0 |
| Essence | % | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Silicium | ppm | 7 | 6 | 6 | 7 |
| Sodium | ppm | 5 | 3 | <1 | 2 |
| Potassium | ppm | 0 | 4 | 1 | <1 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| Fer | ppm | 5 | 19 | 9 | 6 |
| Cuivre | ppm | 3 | 14 | 39 | 140 |
| Plomb | ppm | <1 | <1 | 1 | 4 |
| Étain | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |
| Aluminium | ppm | 1 | 1 | <1 | <1 |
| Chrome | ppm | 0 | <1 | 0 | <1 |
| Molybdène | ppm | 58 | 14 | 51 | 59 |
| Nickel | ppm | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | <1 | <1 | 0 | <1 |
| Manganèse | ppm | 0 | <1 | 2 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 848 | 1542 | 1165 | 843 |
| Magnésium | ppm | 1122 | 237 | 916 | 1114 |
| Zinc | ppm | 1234 | 1002 | 1227 | 1238 |
| Phosphore | ppm | 1000 | 1139 | 1044 | 1030 |
| Baryum | ppm | <1 | <1 | 0 | <1 |
| Bore | ppm | 18 | 75 | 8 | 36 |

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: FOR491FER
Unique No: 5685501
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

