

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 052852-1332 - Diesel Engine

Sample No: LH0284193

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Número d'échant. | LH0284193 | LH0269918 | LH0269948 | LH0256336 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 05 Mar 2024 | 01 Feb 2024 | 01 Oct 2023 | 16 May 2023 |
| Heures de la Machine | 22043 | 21000 | 2000 | 17943 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | N/A | Changed | Changed | N/A |
| Statut de l'échant. | NORMAL | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
Baie-Comeau, QC
CA G5C 2S8
Contact: Paul Breton
paul.breton@liebherr.com
T:
F: (418)960-2788



ÉTAT D'HUILE

| Visc 100°C | cSt | 11.9 | 12.1 | 11.8 | 11.8 |
|----------------|-----|------|------|------|------|
| Oxydation (PA) | % | 92 | 100 | 93 | 94 |



CONTAMINATION

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|------------------|-----|------|------|------|------|
| % de suie | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitration (PA) | % | 85 | 92 | 88 | 89 |
| Sulfatation (PA) | % | 62 | 65 | 63 | 63 |
| Glycol | % | NEG | 0.0 | NEG | NEG |
| Essence | % | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Silicium | ppm | 7 | 13 | 8 | 11 |
| Sodium | ppm | 5 | 10 | 5 | 5 |
| Potassium | ppm | 2 | 18 | 0 | <1 |

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.



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
| Fer | ppm | 9 | 19 | 6 | 5 |
| Cuivre | ppm | 24 | 146 | 2 | 2 |
| Plomb | ppm | 2 | 14 | 1 | 0 |
| Étain | ppm | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | <1 | 3 | 2 | 3 |
| Chrome | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Molybdène | ppm | 57 | 49 | 59 | 63 |
| Nickel | ppm | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 2 | 0 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 850 | 979 | 832 | 878 |
| Magnésium | ppm | 1165 | 1095 | 1162 | 1202 |
| Zinc | ppm | 1216 | 1174 | 1249 | 1277 |
| Phosphore | ppm | 997 | 994 | 1035 | 1168 |
| Baryum | ppm | 3 | 37 | <1 | 0 |
| Bore | ppm | 28 | 30 | 18 | 27 |

Depot: RESBAI
Unique No: 5748438
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Mar 2024



GRAPHS

