

Probenbezeichnung **Pelletpresse**

Komponente **Getriebe**

Nummer der aktuellen Probe **1700889**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Getriebe**
 Hersteller: **Kahl**
 Ölbezeichnung: **Mobil Glygoyle 460**
 Ölmenge im System: **320 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Analysenset 2

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Gehalt von magnetisierbaren Eisenpartikeln liegt unterhalb der Nachweisgrenze für den PQ-Index. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. Bitte senden Sie uns zur Trendbeobachtung die nächste Probe nach weiteren 2.000 Stunden. Für diesen Zeitraum ist bei ähnlichen Betriebsbedingungen kein Ölwechsel notwendig.

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Mitterer (CLS)

Gesamtbewertung



normal

| ANALYSENERGEBNISSE | | | Aktuelle Probe | Frühere Untersuchungen | |
|----------------------------|---------|-------|----------------|------------------------|--|
| LABORNUMMER | | | 1700889 | 1700891 | |
| GESAMTBEWERTUNG | | | | | |
| Untersuchungsdatum | | | 09.01.2023 | 08.02.2022 | |
| Datum Probenentnahme | | | 17.12.2022 | 17.01.2022 | |
| Datum letzter Ölwechsel | | | 25.11.2022 | 15.09.2016 | |
| Nachfüllmenge seit Wechsel | l | | 0 | 100 | |
| Laufzeit seit Wechsel | h | | 500 | 6800 | |
| Laufzeit gesamt | h | | 54600 | 50100 | |
| Öl gewechselt | | | Nein | Nein | |
| VERSCHLEIß | | | | | |
| Eisen | Fe | mg/kg | 6 | 46 | |
| Chrom | Cr | mg/kg | 0 | 0 | |
| Zinn | Sn | mg/kg | 2 | 9 | |
| Aluminium | Al | mg/kg | 0 | 1 | |
| Nickel | Ni | mg/kg | 0 | 0 | |
| Kupfer | Cu | mg/kg | 5 | 16 | |
| Blei | Pb | mg/kg | 0 | 0 | |
| PQ-Index | | | < 25 | 78 | |
| VERUNREINIGUNG | | | | | |
| Silizium | Si | mg/kg | 3 | 11 | |
| Kalium | K | mg/kg | 0 | 0 | |
| Natrium | Na | mg/kg | 0 | 0 | |
| Wasser | | | 0.10 | 0.10 | |
| ÖLZUSTAND | | | | | |
| Viskosität bei 40°C | mm²/s | | 460.52 | 438.54 | |
| Viskosität bei 100°C | mm²/s | | 75.24 | 73.51 | |
| Viskositätsindex | - | | 245 | 248 | |
| Oxidation | A/cm | | - | - | |
| IR-Index | - | | 98.78 | 97.27 | |
| ADDITIVE | | | | | |
| Kalzium | Ca | mg/kg | 0 | 1 | |
| Magnesium | Mg | mg/kg | 0 | 1 | |
| Bor | B | mg/kg | 0 | 1 | |
| Zink | Zn | mg/kg | 0 | 14 | |
| Phosphor | P | mg/kg | 1330 | 1196 | |
| Barium | Ba | mg/kg | 6 | 9 | |
| Molybdän | Mo | mg/kg | 0 | 0 | |
| ZUSATZTESTE | | | | | |
| AN / NZ | mgKOH/g | | 0.64 | 1.13 | |

