

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
WINDENERGIEANLAGE 1
Komponente
Azimutgetriebe



Labornummer: 1704486

Maschinentyp
GT01

Hersteller
Bonfiglioli

Ölbezeichnung
Mobil Mobilgear SHC XMP 320

Beispielbericht
Analyseumfang: Windkraft-Set

Ölmenge im System
35 l

Serien-Nr.
BT13005610

Eisen ist leicht angestiegen. Der PQ-Index zeigt einen erhöhten Anteil von magnetisierbaren Eisenpartikeln. In der Probe sind Verunreinigungen und/oder Schlieren bereits mit bloßem Auge sichtbar. Die Probenentnahme könnte die ermittelten Werte beeinflusst haben. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl.-Ing. Andy Böhme [CLS]



HINWEIS

| ANALYSENERGEBNISSE | | | aktuelle Probe | frühere Untersuchungen → | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Labornummer | | | 1704486 | 1704487 | | | | |
| GESAMTBEWERTUNG | | | | | | | | |
| Untersuchungsdatum | | | 03.02.2025 | 20.12.2023 | | | | |
| Datum Probenentnahme | | | 09.11.2024 | 20.09.2023 | | | | |
| Datum letzter Ölwechsel | | | - | - | | | | |
| Nachfüllmenge seit Wechsel | | | - | - | | | | |
| Laufzeit seit Wechsel | | | 17232 h | 7404 h | | | | |
| Laufzeit gesamt | | | 17232 h | 7404 h | | | | |
| Öl gewechselt | | | Nein | Nein | | | | |
| VERSCHLEIß | | | | | | | | |
| Eisen | Fe | mg/kg | 216 | 66 | | | | |
| Chrom | Cr | mg/kg | 5 | 2 | | | | |
| Zinn | Sn | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Aluminium | Al | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Nickel | Ni | mg/kg | 2 | 1 | | | | |
| Kupfer | Cu | mg/kg | 0 | 1 | | | | |
| Blei | Pb | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Mangan | Mn | mg/kg | 4 | 2 | | | | |
| PQ-Index | - | - | 97 | 30 | | | | |
| VERUNREINIGUNG | | | | | | | | |
| Silizium | Si | mg/kg | 19 | 15 | | | | |
| Kalium | K | mg/kg | 1 | 0 | | | | |
| Natrium | Na | mg/kg | 0 | 2 | | | | |
| Wismut | Bi | mg/kg | - | 1 | | | | |
| Wasser K. F. | | ppm | 102 | 55 | | | | |
| ÖLZUSTAND | | | | | | | | |
| Viskosität bei 40 °C | mm ² /s | | 314.73 | 306.79 | | | | |
| Viskosität bei 100 °C | mm ² /s | | 40.96 | 39.94 | | | | |
| Viskositätsindex | - | | 185 | 184 | | | | |
| Oxidation | A/cm | | - | - | | | | |
| IR-Index | - | | 98.95 | 99.17 | | | | |



LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
WINDENERGIEANLAGE 1
Komponente
Azimutgetriebe



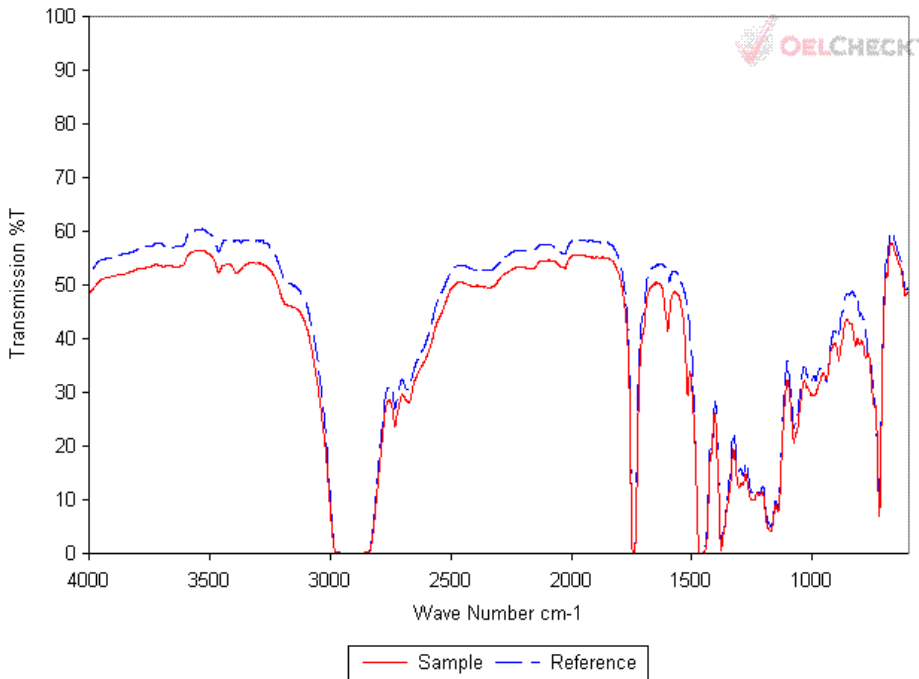
| ANALYSEERESULTS (...) | | | aktuelle Probe | frühere Untersuchungen → | | | | |
|-----------------------|----|---------|-------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Labornummer | | | 1704486 | 1704487 | | | | |
| GESAMTBEWERTUNG | | | i | i | | | | |
| Untersuchungsdatum | | | 03.02.2025 | 20.12.2023 | | | | |
| Datum Probenentnahme | | | 09.11.2024 | 20.09.2023 | | | | |
| ADDITIVE | | | | | | | | |
| Kalzium | Ca | mg/kg | 1 | 1 | | | | |
| Magnesium | Mg | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Bor | B | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Zink | Zn | mg/kg | 7 | 3 | | | | |
| Phosphor | P | mg/kg | 391 | 366 | | | | |
| Barium | Ba | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Molybdän | Mo | mg/kg | 0 | 0 | | | | |
| Schwefel | S | mg/kg | 1700 | 1608 | | | | |
| ZUSATZTESTE | | | | | | | | |
| AN / NZ | | mgKOH/g | 0.78 | 0.86 | | | | |



LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
WINDENERGIEANLAGE 1
Komponente
Azimutgetriebe

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1704486)



INFRAROT-SPEKTRUM



PROBE UND DECKEL



Noch Fragen?

Telefon: +49 8034 9047-210
ta@oelcheck.de

LAB.REPORT



- Alle Laborberichte jederzeit einsehen - bei Bedarf direkt übersetzen lassen
- Vielseitige Such- und Filterfunktionen für schnelle Treffer
- Bilder und Grafiken in hoher Auflösung für optimale Detailanalyse
- Komfortable Erstellung aussagekräftiger Trendgrafiken



[www.lab.report/
sample/1704486](http://www.lab.report/sample/1704486)