

Labornummer: 1704316

Maschinentyp
MD70/77 1500 kW, Fuhrländer

Fettmenge im System
6 kg

Hersteller
SKF

Serien-Nr.
AHV-0052

Fettbezeichnung
SKF LGEP 2

Beispielbericht
Analysenumfang: Windkraft-Set

Alle ermittelten Werte liegen innerhalb der zulässigen Toleranzgrenzen. Wir finden weder ungewöhnlichen Verschleiß noch schädliche Verunreinigungen. Ein Weiterbetrieb ist ohne Korrekturmaßnahmen möglich. 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)



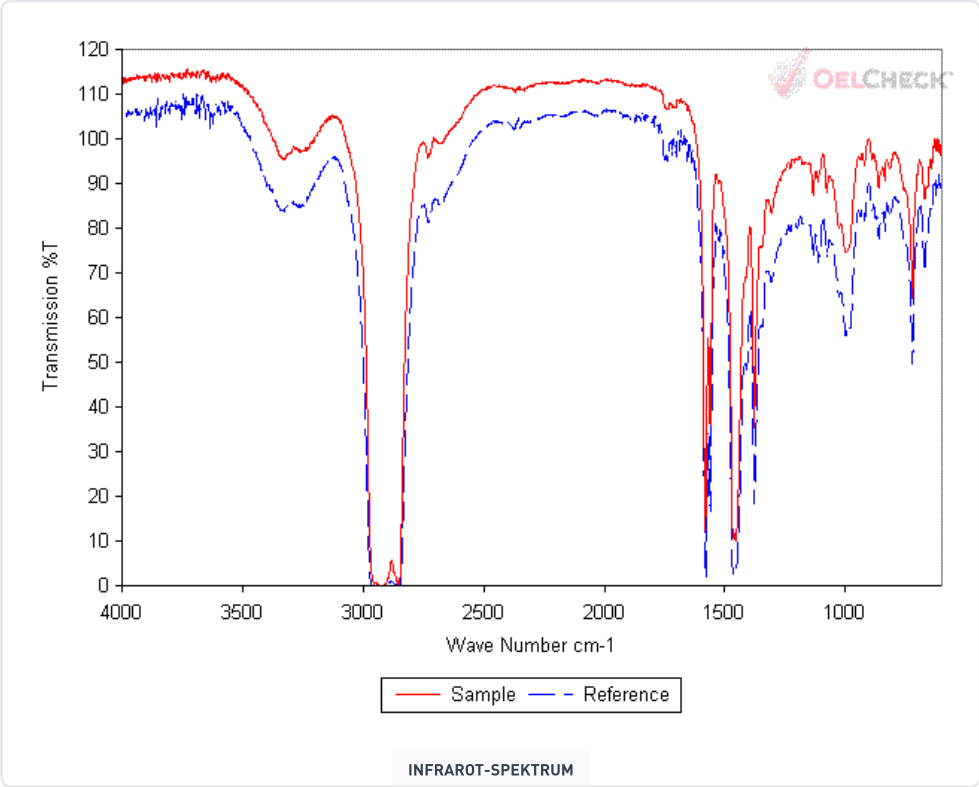
NORMAL

| ANALYSENERGEBNISSE | | | aktuelle Probe | frühere Untersuchungen → | | | |
|-----------------------------|-----|-------|----------------|--------------------------|------------|------------|------------|
| Labornummer | | | 1704316 | 1704317 | 1704318 | 1704319 | 1704320 |
| GESAMTBEWERTUNG | | | ✓ | ✓ | ⚠ | ⚠ | ⚠ |
| Untersuchungsdatum | | | 02.06.2025 | 18.11.2024 | 15.04.2024 | 08.02.2024 | 03.07.2023 |
| Datum Probenentnahme | | | 15.05.2025 | 03.11.2024 | - | 27.01.2024 | 18.05.2023 |
| Datum letzte Nachschmierung | | | - | - | - | - | - |
| Nachfüllmenge | | | - | 5 kg | 2.5 kg | 5 kg | - |
| Nachschmierintervall | | | - | - | - | - | 74373 h |
| Gesamtlaufzeit Maschine | | | 97012 h | 92486.4 h | - | 85830 h | - |
| Nachschmierung | | | - | - | - | Nein | - |
| VERSCHLEIß | | | | | | | |
| Eisen | Fe | mg/kg | 395 | 344 | 791 | 2040 | 2307 |
| Chrom | Cr | mg/kg | 6 | 8 | 8 | 17 | 14 |
| Zinn | Sn | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | Al | mg/kg | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Nickel | Ni | mg/kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Kupfer | Cu | mg/kg | 11 | 12 | 12 | 14 | 22 |
| Blei | Pb | mg/kg | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| Mangan | Mn | mg/kg | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 |
| PQ-Index | - | - | 202 | 209 | 228 | 234 | 295 |
| VERUNREINIGUNG | | | | | | | |
| Silizium | Si | mg/kg | 8 | 8 | 8 | 8 | 14 |
| Kalium | K | mg/kg | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Natrium | Na | mg/kg | 81 | 99 | 105 | 218 | 179 |
| Titan | Ti | mg/kg | - | - | - | - | 1 |
| Vanadium | V | mg/kg | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Wolfram | W | mg/kg | - | - | - | 3 | 9 |
| Cadmium | Cd | mg/kg | - | - | - | - | 1 |
| Kobalt | Co | mg/kg | - | - | - | - | 1 |
| Wasser K. F. | ppm | - | 572 | 556 | 495 | 522 | 303 |
| GRUNDÖLZUSTAND | | | | | | | |
| IR-Index | - | - | 97.35 | 98.72 | 98.73 | 98.88 | 99.33 |



| ANALYSENERGEBNISSE (...) | | | aktuelle Probe | frühere Untersuchungen → | | | | |
|--------------------------|----|-------|----------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Labornummer | | | 1704316 | 1704317 | 1704318 | 1704319 | 1704320 | 1704321 |
| GESAMTBEWERTUNG | | | ✓ | ✓ | ⚠ | ! | ! | ! |
| Untersuchungsdatum | | | 02.06.2025 | 18.11.2024 | 15.04.2024 | 08.02.2024 | 03.07.2023 | 04.10.2022 |
| Datum Probenentnahme | | | 15.05.2025 | 03.11.2024 | - | 27.01.2024 | 18.05.2023 | 18.09.2022 |
| ADDITIVE | | | | | | | | |
| Kalzium | Ca | mg/kg | 2460 | 3033 | 3020 | 5247 | 4373 | 6736 |
| Magnesium | Mg | mg/kg | 8 | 6 | 6 | 7 | 10 | 7 |
| Bor | B | mg/kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 6 |
| Zink | Zn | mg/kg | 2926 | 3189 | 3190 | 7533 | 8941 | 9314 |
| Phosphor | P | mg/kg | 2462 | 2481 | 2143 | 2171 | 2676 | 2571 |
| Barium | Ba | mg/kg | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Molybdän | Mo | mg/kg | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Lithium | Li | mg/kg | 2588 | 2402 | 2159 | 2399 | 2639 | 2377 |

PROBENBILDER



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/1704316