

Probenbezeichnung **Lift**
 Komponente **Pendelrollenlager**
 Nummer der aktuellen Probe **1705223**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Pendelrollenlager**
 Hersteller: **Dopplmayr**
 Fettbezeichnung: **Nils Atomic RH EP 2**
 Fettmenge im Lager: **490 g**
 NLGI-Klasse: **2**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Werte für Verschleißmetalle sind nur leicht angestiegen. Dieser geringe Verschleiß liegt innerhalb des normalen Bereiches. Die Penetration liegt im Bereich der Konsistenzklasse NLGI 2. Der Wassergehalt liegt innerhalb des normalen Bereiches. 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 (MLA II + CLS)

Gesamtbewertung



normal

| ANALYSENERGEBNISSE | | | Aktuelle Probe | Frühere Untersuchungen | | |
|-----------------------------|-----|-------|-----------------|------------------------|------------|------------|
| LABORNUMMER | | | 1705223 | 1705224 | 1705225 | 1705226 |
| GESAMTBEWERTUNG | | | ✓ | ✓ | ⓘ | ✓ |
| Untersuchungsdatum | | | 25.04.2019 | 17.04.2018 | 18.04.2017 | 18.04.2016 |
| Datum Probenentnahme | | | 08.04.2019 | 05.04.2018 | 07.04.2017 | 07.04.2016 |
| Datum letzte Nachschmierung | | | 01.02.2019 | 17.02.2018 | 01.02.2017 | 07.04.2016 |
| Nachschmiermenge | g | | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Nachschmierintervall | h | | 500 | 500 | 2 | 2 |
| Laufzeit gesamt | h | | 23100 | 21920 | 20800 | 19574 |
| Nachschmierung | | | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Entnahmestelle | | | Entnahmebohrung | - | - | - |
| VERSCHEISS | | | | | | |
| Eisen | Fe | mg/kg | 67 | 7 | 7 | 7 |
| Chrom | Cr | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinn | Sn | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | Al | mg/kg | 6 | 5 | 5 | 4 |
| Nickel | Ni | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kupfer | Cu | mg/kg | 7 | 5 | 10 | 13 |
| Blei | Pb | mg/kg | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mangan | Mn | mg/kg | 2 | 2 | 3 | 2 |
| PQ-Index | - | | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 |
| VERUNREINIGUNG | | | | | | |
| Silizium | Si | mg/kg | 7 | 5 | 5 | 4 |
| Kalium | K | mg/kg | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Natrium | Na | mg/kg | 99 | 94 | 89 | 89 |
| Titan | Ti | mg/kg | 1 | 1 | 1 | - |
| Vanadium | V | mg/kg | - | 1 | 1 | - |
| Wasser K. F. | ppm | | 489 | 529 | 562 | 294 |
| ADDITIVE | | | | | | |
| Kalzium | Ca | mg/kg | 9949 | 8509 | 4546 | 7168 |
| Magnesium | Mg | mg/kg | 58 | 50 | 54 | 49 |
| Bor | B | mg/kg | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Zink | Zn | mg/kg | 4847 | 5137 | 3226 | 4586 |
| Phosphor | P | mg/kg | 3160 | 3251 | 3260 | 2924 |
| Barium | Ba | mg/kg | 4 | 2 | 1 | 2 |
| Molybdän | Mo | mg/kg | 3 | 3 | 5 | 3 |
| Lithium | Li | mg/kg | 57 | 418 | 43 | 365 |
| ZUSATZTESTE | | | | | | |
| Ruhpenetration | | | 294 | 305 | 406 | 335 |

Weitere Probenangaben

Umgebungsbedingungen:
Nass

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

