

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			27.04.2022	19.04.2021	20.04.2020	18.04.2019
Datum Probenentnahme			08.04.2022	05.04.2021	07.04.2020	07.04.2019
Datum letzte Nachschmierung			01.02.2022	17.02.2021	01.02.2020	07.04.2019
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	-	-	-
VERSCHLEIß						
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						
Ruhrpenetration			294	305	406	335

### Weitere Probenangaben

Umgebungsbedingungen:  
**Nass**

### Probe und Deckel



### Infrarot-Spektrum

