LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Maschinenbezeichnung **Lift**

Komponente Pendelrollenlager

Labornummer 1705223

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp:	**Pendelrollenlager**
Hersteller:	**Dopplmayr**
Fettbezeichnung:	**Nils Atomic RH EP 2**
Fettmenge im System:	**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)

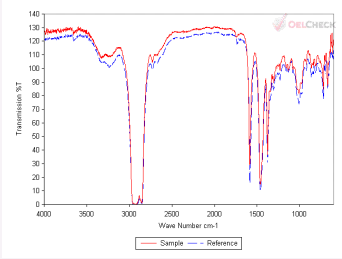
Gesamtbewertung

Normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			**1705223**	1705224	1705225	1705226
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			**28.04.2025**	19.04.2024	20.04.2023	20.04.2022
Datum Probenentnahme			**08.04.2025**	05.04.2024	07.04.2023	07.04.2022
Datum letzte Nachschmierung			**01.02.2025**	17.02.2024	01.02.2023	07.04.2022
Nachfüllmenge		g	**800**	800	800	800
Nachschmierintervall		h	**500**	500	2	2
Gesamtlaufzeit Maschine		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						
Ruhpenetration			**294**	305	> 385	335

Weitere Probenangaben

Betriebsbedingungen:
Nass

Probe und Deckel

Infrarot-Spektrum