LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
LIFT
Komponente
Pendelrollenlager

OELCHECK since 1991

Labornummer: 1705223

Maschinentyp	Hersteller	Fettbezeichnung
Pendelrollenlager	**Dopplmayr**	**Nils Atomic RH EP 2**
Fettmenge im System	Betriebsbedingungen	
490 g	**Nass**	

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)

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			**800 g**	800 g	800 g	800 g		
Nachschmierintervall			**500 h**	500 h	2 M	2 M		
Gesamtlaufzeit Maschine			**23100 h**	21920 h	20800 h	19574 h		
Entnahmestelle			**Entnahmebohrung**					
Nachschmierung			**Ja**	Ja	Ja	Ja		
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		

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Weitere Analyseergebnisse →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
LIFT
Komponente
Pendelrollenlager

OELCHECK since 1991

ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1705223**	1705224	1705225	1705226		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	i	✓		
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		
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		

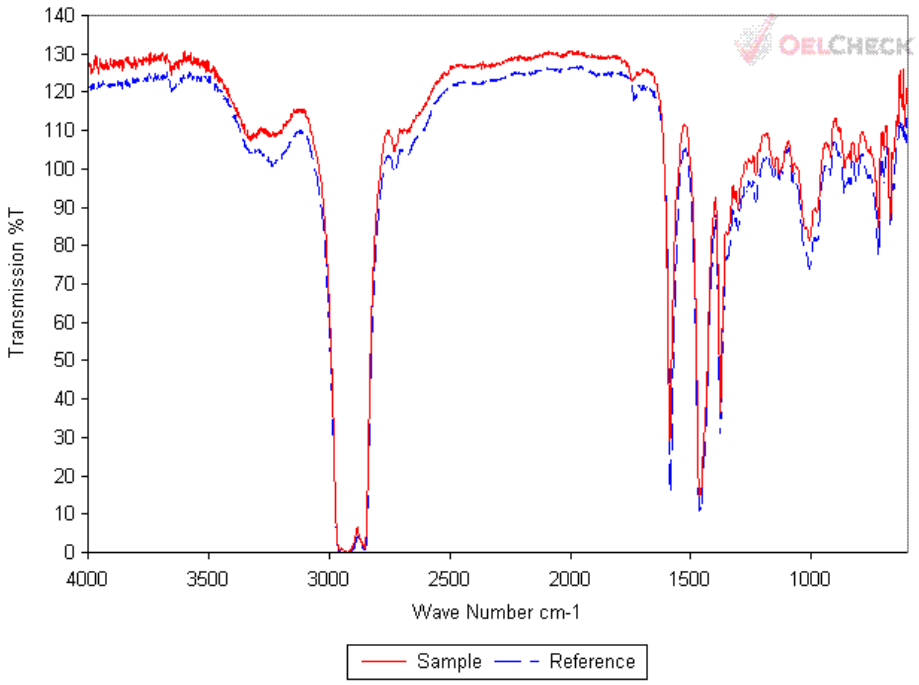
OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Bilder/Diagramme/LAB.REPORT →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
LIFT
Komponente
Pendelrollenlager

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1705223)



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/1705223