

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			27.04.2020				17.04.2019				18.04.2018				18.04.2017			
Datum Probenentnahme			08.04.2020				05.04.2019				07.04.2018				07.04.2017			
Datum letzte Nachschmierung			01.02.2020				17.02.2019				01.02.2018				07.04.2017			
Nachschmiermenge			800 g				800				800				800			
Nachschmierintervall			500 h				500				2				2			
Laufzeit gesamt			23100 h				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				406				335			

Weitere Probenangaben

Umgebungsbedingungen:
Nass

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

