

Probenbezeichnung **Windenergieanlage 1**
 Komponente **Azimetgetriebe**
 Labornummer **1704486**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **GT01**
 Hersteller: **Bonfiglioli**
 Ölbezeichnung: **Mobil Mobilgear SHC XMP 320**
 Ölmenge im System: **35 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Windkraft-Set

Serien-Nr.: **BT13005610**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist leicht angestiegen. Der PQ-Index zeigt einen erhöhten Anteil von magnetisierbaren Eisenpartikeln. In der Probe sind Verunreinigungen und/oder Schlieren bereits mit bloßem Auge sichtbar. Die Probenentnahme könnte die ermittelten Werte beeinflusst haben. 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 (CLS)

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			1704486	1704487	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			03.02.2025	20.12.2023	
Datum Probenentnahme			09.11.2024	20.09.2023	
Datum letzter Ölwechsel			-	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	
Laufzeit seit Wechsel			h 17232	7404	
Laufzeit gesamt			h 17232	7404	
Öl gewechselt			Nein	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	216	66	
Chrom	Cr	mg/kg	5	2	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	0	0	
Nickel	Ni	mg/kg	2	1	
Kupfer	Cu	mg/kg	0	1	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	4	2	
PQ-Index			97	30	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	19	15	
Kalium	K	mg/kg	1	0	
Natrium	Na	mg/kg	0	2	
Wismut	Bi	mg/kg	-	1	
Wasser K. F.			ppm 102	55	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C			mm²/s 314.73	306.79	
Viskosität bei 100°C			mm²/s 40.96	39.94	
Viskositätsindex			- 185	184	
Oxidation			A/cm -	-	
IR-Index			- 98.95	99.17	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1	1	
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	
Bor	B	mg/kg	0	0	
Zink	Zn	mg/kg	7	3	
Phosphor	P	mg/kg	391	366	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	1700	1608	
ZUSATZTESTE					
AN / NZ			mgKOH/g 0.78	0.86	

