

Probenbezeichnung

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **5569353**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **4J11**
 Hersteller: **Mitsubishi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Motul 8100 Eco Lite 0W-20**
 Ölmenge im System: **4.3 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist leicht erhöht. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dr. Andrea Schreiner (CLS)

Gesamtbewertung



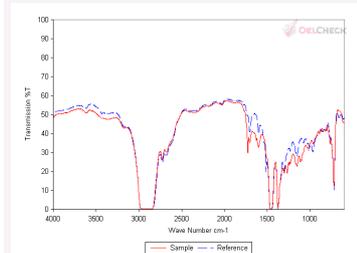
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5569353		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			13.03.2024		
Datum Probenentnahme			08.03.2024		
Datum letzter Ölwechsel			08.09.2023		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		8000		
Laufzeit gesamt	km		28000		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	7		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	1		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	2		
Blei	Pb	mg/kg	2		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index			< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	13		
Kalium	K	mg/kg	1		
Natrium	Na	mg/kg	2		
Wolfram	W	mg/kg	75		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		1.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		41.09		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		8.05		
Viskositätsindex	-		173		
Oxidation	A/cm		7		
Nitration	A/cm		2		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		93.14		
Schmutztragevermögen	%		94		
Rußindex	-		0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1227		
Magnesium	Mg	mg/kg	459		
Bor	B	mg/kg	44		
Zink	Zn	mg/kg	761		
Phosphor	P	mg/kg	619		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	167		
Schwefel	S	mg/kg	1811		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

