

Probenbezeichnung

Komponente **PKW Ottomotor**Nummer der aktuellen Probe **4887118**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

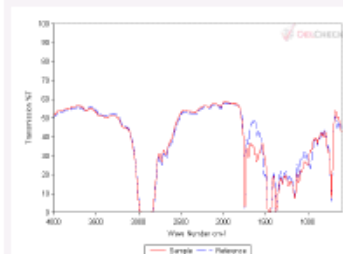
Maschinentyp: **M276**
 Hersteller: **Mercedes Benz**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol RCS 5W-40**
 Ölmenge im System: **6.5 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 40. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Christoph Rößner (CLS)**Gesamtbewertung****normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4887118		
GESAMTBEWERTUNG			✓		
Untersuchungsdatum			01.04.2022		
Datum Probenentnahme			24.03.2022		
Datum letzter Ölwechsel			05.07.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		6,5		
Laufzeit seit Wechsel	M		9		
Laufzeit gesamt	km		12160		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	12		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	0		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	1		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	3		
Kalium	K	mg/kg	3		
Natrium	Na	mg/kg	1		
Wolfram	W	mg/kg	102		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		1.2		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		82.81		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.73		
Viskositätsindex	-		170		
Oxidation	A/cm		10		
Nitration	A/cm		4		
Sulfation	A/cm		6		
IR-Index	-		96.40		
Schmutztragevermögen	%		93		
Rußindex	-		< 0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2464		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	60		
Zink	Zn	mg/kg	915		
Phosphor	P	mg/kg	770		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	86		
Schwefel	S	mg/kg	1747		

Probe und Deckel**Infrarot-Spektrum****CCD-Tüpfel**