

Probenbezeichnung **MERCEDES GLC 250**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **M 274 1998cm<sup>3</sup>**  
 Hersteller: **Mercedes Benz**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**  
 Ölbezeichnung: **Ravenol VST 5W-40**  
 Vorher eingesetztes Öl: **MB 229.5 5W-40**  
 Ölmenge im System: **65 l**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist deutlich erhöht. Der Trendverlauf zeigt jedoch einen deutlichen Abfall. Die Viskosität ist im Vergleich mit dem Frischöl gesunken. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. 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.

## Gesamtbewertung



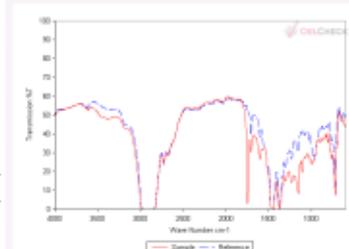
## Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4937117	4853403	
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>			<b>!</b>	<b>!</b>	
Untersuchungsdatum			28.06.2022	01.03.2022	
Datum Probenentnahme			23.06.2022	23.02.2022	
Datum letzter Ölwechsel			03.03.2022	08.03.2021	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0	0	
Laufzeit seit Wechsel			-	9520	
Laufzeit gesamt			5200	69513	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	9	23	
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	1	2	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	2	4	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	1	-	
Mangan	Mn	mg/kg	1	3	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	10	15	
Kalium	K	mg/kg	0	6	
Natrium	Na	mg/kg	2	5	
Titan	Ti	mg/kg	1	-	
Wolfram	W	mg/kg	107	-	
Wasser	%		0.13	1.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		2.9	> 9.0	
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s		67.35	29.63	
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s		12.46	6.46	
Viskositätsindex	-		186	180	
Oxidation	A/cm		7	1	
Nitration	A/cm		2	0	
Sulfation	A/cm		5	3	
IR-Index	-		81.89	81.87	
Schmutztragevermögen	%		98	89	
Rußindex	-		0.1	0.2	
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	2435	2700	
Magnesium	Mg	mg/kg	61	12	
Bor	B	mg/kg	88	244	
Zink	Zn	mg/kg	947	950	
Phosphor	P	mg/kg	840	822	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	114	74	
Schwefel	S	mg/kg	2079	2442	

## Probe und Deckel



## Infrarot-Spektrum



## CCD-Tüpfel

