

Probenbezeichnung

MERCEDES GLC 63AMG S

Komponente

PKW Ottomotor

Nummer der aktuellen Probe

5023689

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp:

M177 DE 40 AL

Hersteller:

Mercedes Benz

Probe aus:

Benzinmotor

Ölbezeichnung:

Ravenol RSS 10W-60

Vorher eingesetztes Öl:

Ravenol RUP 5W-40

Ölmenge im System:

9.5 l

Probe betrifft: User Platinnum

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität und Additivierung weisen auf die Vermischung verschiedener Öle hin. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

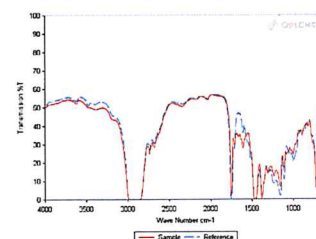
Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung**Hinweis**

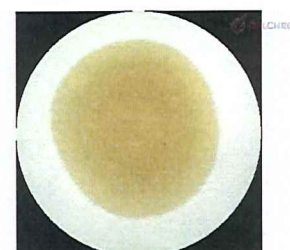
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen			
LABORNUMMER			5023689	5023690	5023691	4937113	
GESAMTBEWERTUNG							
Untersuchungsdatum			29.11.2023	31.05.2023	24.11.2022	24.05.2022	
Datum Probenentnahme			17.11.2023	21.05.2023	02.11.2022	14.05.2022	
Datum letzter Ölwechsel			17.11.2023	02.11.2022	14.05.2022	18.01.2022	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 9,5	9,5	9,5	9,5	
Laufzeit seit Wechsel			7066	9129	11283	7612	
Laufzeit gesamt			km 38'594	31528	22446	11116	
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja	Ja	
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	8	10	11	12	
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	0	1	
Zinn	Sn	mg/kg	1	1	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	1	1	2	3	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	1	2	5	7	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	1	-	-	-	
Mangan	Mn	mg/kg	9	9	2	5	
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	6	8	12	17	
Kalium	K	mg/kg	1	1	0	0	
Natrium	Na	mg/kg	13	10	2	3	
Lithium	Li	mg/kg	1	-	-	-	
Wolfram	W	mg/kg	111	87	-	-	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		0.8	0.9	0.8	0.5	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40°C	mm²/s		79.36	70.93	64.83	66.13	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.30	12.15	11.82	12.09	
Viskositätsindex	-		171	170	181	182	
Oxidation	A/cm		1	2	4	3	
Nitration	A/cm		3	2	3	2	
Sulfation	A/cm		4	0	7	5	
IR-Index	-		96.94	98.50	91.33	95.62	
Schmutztragevermögen	%		92	86	92	88	
Rußindex	-		0.1	0.1	0.1	0.1	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	1881	1858	2398	2438	
Magnesium	Mg	mg/kg	11	8	8	13	
Bor	B	mg/kg	120	114	50	55	
Zink	Zn	mg/kg	886	847	916	942	
Phosphor	P	mg/kg	742	720	767	800	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	95	99	102	100	
Schwefel	S	mg/kg	1814	1713	1840	1903	

