

Probenbezeichnung **PORSCHE 997**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe **5089506**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **911/997**
Hersteller: **Porsche**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Motul X-Power 10W-60**
Ölmenge im System: **9.9 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Kupfer ist gesunken. Alle übrigen ermittelten Verschleißwerte liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Die Viskosität ist niedriger als erwartet. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 50. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Dr. Christoph Rohbogner (CLS)

Gesamtbewertung



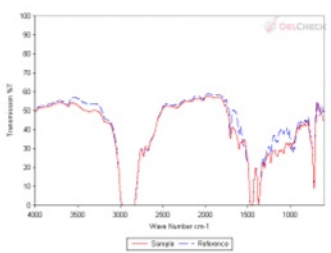
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5089506	4727553	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			21.03.2023	27.07.2022	
Datum Probenentnahme			17.03.2023	24.07.2022	
Datum letzter Ölwechsel			24.07.2022	22.02.2022	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0,3	0,8	
Laufzeit seit Wechsel	km		7960	8288	
Laufzeit gesamt	km		39490	31530	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	7	8	
Chrom	Cr	mg/kg	1	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	2	2	
Nickel	Ni	mg/kg	1	1	
Kupfer	Cu	mg/kg	41	51	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	3	4	
Kalium	K	mg/kg	3	5	
Natrium	Na	mg/kg	0	2	
Lithium	Li	mg/kg	-	1	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		0.5	0.5	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		144.83	139.99	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		21.19	20.81	
Viskositätsindex	-		172	173	
Oxidation	A/cm		2	2	
Nitration	A/cm		2	2	
Sulfation	A/cm		6	6	
IR-Index	-		93.19	93.96	
Schmutztragevermögen	%		98	99	
Rußindex	-		0.1	0.1	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2446	2388	
Magnesium	Mg	mg/kg	11	10	
Bor	B	mg/kg	60	61	
Zink	Zn	mg/kg	972	925	
Phosphor	P	mg/kg	796	768	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	1854	1666	

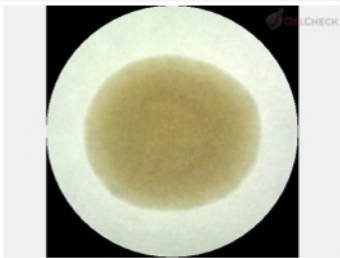
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **PORSCHE 997**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe **5089506**

 **+49 8034-9047-210**

Maschinentyp: **911/997**
Hersteller: **Porsche**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Motul X-Power 10W-60**
Ölmenge im System: **9.9 l**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		5089506	4727553	
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		21.03.2023	27.07.2022	
Datum Probenentnahme		17.03.2023	24.07.2022	
Datum letzter Ölwechsel		24.07.2022	22.02.2022	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0,3	0,8	
Laufzeit seit Wechsel	km	7960	8288	
Laufzeit gesamt	km	39490	31530	
Öl gewechselt		Ja	Ja	
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	-	8.23	

