

Probenbezeichnung **PORSCHE 997**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg



Maschinentyp: **Keine Angabe**
 Hersteller: **Porsche**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Motul X-Power 10W-60**
 Ölmenge im System: **9 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Kupfer ist höher als erwartet. Mögliche Ursachen: Kupferkorrosion am Ölkühler, Öltank oder Rohrleitungen, Reaktion von Öl mit Messing oder Bronze. Alle übrigen ermittelten Verschleißwerte liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Es ist kein erhöhter Wasseranteil nachzuweisen bzw. der Wassergehalt beträgt weniger als 0.1%. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität ist im Vergleich mit dem Frischöl gesunken. Die Basenzahl BN (Indikator für die alkalische Reserve) ist im Vergleich zum Frischöl leicht gesunken. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

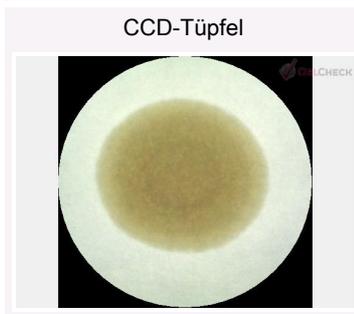
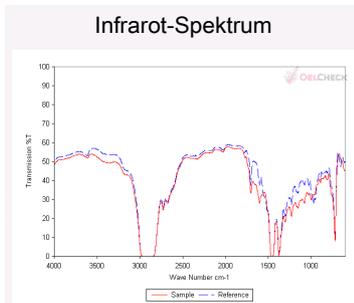
Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



Hinweis

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



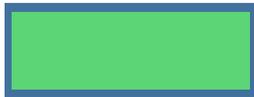
Probenbezeichnung **PORSCHE 997**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe [REDACTED]


+49 8034-9047-210

Maschinentyp:	Keine Angabe
Hersteller:	Porsche
Probe aus:	Benzinmotor
Ölbezeichnung:	Motul X-Power 10W-60
Ölmenge im System:	9 l



ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		[REDACTED]		
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		27.07.2022		
Datum Probenentnahme		24.07.2022		
Datum letzter Ölwechsel		22.02.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0,8		
Laufzeit seit Wechsel		-		
Laufzeit gesamt	km	[REDACTED]		
Öl gewechselt		Ja		
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	8.23		

