

Probenbezeichnung **MAZDA CX9**
 Komponente **PKW Ottomotor**
 Nummer der aktuellen Probe **3932435**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **CA 3,7L V6**
 Hersteller: **Mazda**
 Probe aus: **Benzinmotor, Ottomotor**
 Ölbezeichnung: **Mazda Original oil Ultra 5W-30**
 Ölmenge im System: **5.3 l**

ÖSTERREICH

Probe betrifft: **Mazda C89 TB1/89A/8**
 Serien-Nr.: **JMZTB89A**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist leicht erhöht. Kupfer durch abrasiven oder korrosiven Verschleiß kupferhaltiger Materialien deutlich höher als erwartet. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

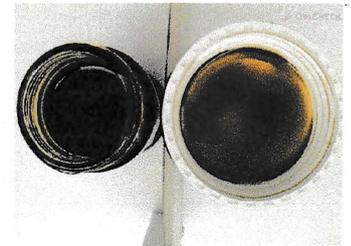
Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)

Gesamtbewertung

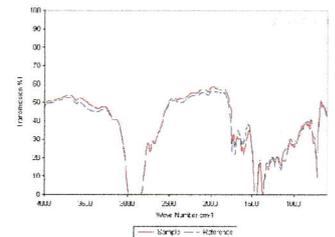


Achtung

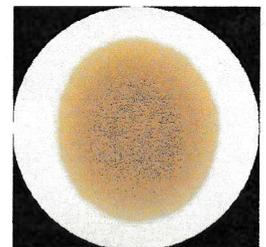
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSEERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			3932435	3664588
GESAMTBEWERTUNG			!	!
Untersuchungsdatum			28.01.2020	03.01.2019
Datum Probenentnahme			21.01.2020	20.12.2018
Datum letzter Ölwechsel			20.12.2018	06.02.2018
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-
Laufzeit seit Wechsel	km		10900	10764
Laufzeit gesamt	km		54200	43317
Öl gewechselt			Ja	Ja
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe	mg/kg	14	17
Chrom	Cr	mg/kg	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	5	5
Nickel	Ni	mg/kg	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	65	69
Blei	Pb	mg/kg	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	8	11
PQ-Index	-		< 25	< 25
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si	mg/kg	17	21
Kalium	K	mg/kg	0	2
Natrium	Na	mg/kg	0.4	3
Wasser	%		< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ
Kraftstoff	%		1.0	1.8
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		54.00	52.66
Viskosität bei 100°C	mm²/s		9.51	9.39
Viskositätsindex	-		161	163
Oxidation	A/cm		1	1
Nitration	A/cm		1	0
Sulfation	A/cm		0	0
Schmutztragevermögen	%		97	93
Rußindex	-		0.2	0.2
ADDITIVE				
Kalzium	Ca	mg/kg	1993	1994
Magnesium	Mg	mg/kg	14	12
Bor	B	mg/kg	48	49
Zink	Zn	mg/kg	927	1049
Phosphor	P	mg/kg	756	823
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	2	10
Schwefel	S	mg/kg	1856	1785

