

Probenbezeichnung

MAZDA CX9

Komponente

PKW Ottomotor

Nummer der aktuellen Probe

3932436

+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**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Ravenol VST 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Mazda Original oil Ultra 5W-30**
 Ölmenge im System: **5.3 l**

Probe betrifft: Mazda C89
Serien-Nr.: JMZTB

ÖSTERREICH

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist leicht erhöht. Kupfer durch abrasiven oder korrosiven Verschleiß kupferhaltiger Materialien deutlich höher als erwartet. Der Kraftstoffgehalt ist leicht erhöht. Die Viskosität ist gesunken. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Simon Regauer, B. Eng.

Gesamtbewertung



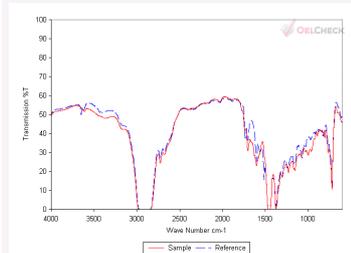
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			3932436	3932435	3664588
GESAMTBEWERTUNG			!	!	!
Untersuchungsdatum			23.02.2021	28.01.2020	03.01.2019
Datum Probenentnahme			15.02.2021	21.01.2020	20.12.2018
Datum letzter Ölwechsel			15.02.2021	20.12.2018	06.02.2018
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	-
Laufzeit seit Wechsel km			7300	10900	10764
Laufzeit gesamt km			61500	54200	43317
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	9	14	17
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	1	5	5
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	56	65	69
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	5	8	11
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	13	17	21
Kalium	K	mg/kg	1	0	2
Natrium	Na	mg/kg	5	4	3
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		1.2	1.0	1.8
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		70.22	54.00	52.66
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.01	9.51	9.39
Viskositätsindex	-		169	161	163
Oxidation	A/cm		3	1	1
Nitration	A/cm		5	1	0
Sulfation	A/cm		0	0	0
Schmutztragevermögen	%		92	97	93
Rußindex	-		< 0.1	0.2	0.2
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2224	1993	1994
Magnesium	Mg	mg/kg	13	14	12
Bor	B	mg/kg	46	48	49
Zink	Zn	mg/kg	952	927	1049
Phosphor	P	mg/kg	764	756	823
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	6	2	10
Schwefel	S	mg/kg	1773	1856	1785

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

