

Probenbezeichnung **MAZDA CX 5**

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe

 +49 8034-9047-210

2. Version vom 13.03.2017

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

Maschinentyp: **Keine Angabe**
 Hersteller: **Keine Angabe**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Mazda 5W-30**
 Ölmenge im System: **5,1 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Werte für Verschleißmetalle sind nur leicht angestiegen. Dieser geringe Verschleiß liegt innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoff-Anteil ist stark erhöht. Klären Sie die Ursache für den hohen Kraftstoffeintrag und beseitigen Sie den Fehler! Der Trendverlauf zeigt einen starken Anstieg! Die Viskosität ist deutlich gesunken. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Inspizieren Sie das System, um die Ursache zu ermitteln.

Carsten Heine (CLS)

Gesamtbewertung



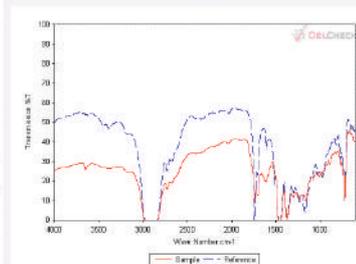
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER				
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		09.03.2017		
Datum Probenentnahme		07.03.2017		
Datum letzter Ölwechsel		07.03.2017		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	5,1		
Laufzeit seit Wechsel	km	12000		
Laufzeit gesamt		-		
Öl gewechselt		Ja		
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe mg/kg	81		
Chrom	Cr mg/kg	3		
Zinn	Sn mg/kg	0		
Aluminium	Al mg/kg	13		
Nickel	Ni mg/kg	0		
Kupfer	Cu mg/kg	7		
Blei	Pb mg/kg	0		
Mangan	Mn mg/kg	1		
PQ-Index	-	< 25		
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si mg/kg	10		
Kalium	K mg/kg	8		
Natrium	Na mg/kg	3		
Silber	Ag mg/kg	2		
Vanadium	V mg/kg	1		
Wismut	Bi mg/kg	3		
Wasser	%	< 0.10		
IR-Glykol	-	negativ		
Dieselmotorkraftstoff	%	15.80		
Biodiesel	%	3.25		
Rußgehalt	%	0.3		
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s	39.48		
Viskosität bei 100°C	mm²/s	7.76		
Viskositätsindex	-	171		
Oxidation	A/cm	13		
Nitration	A/cm	5		
Sulfation	A/cm	3		
Schmutztragevermögen	%	97		
ADDITIVE				
Kalzium	Ca mg/kg	1221		
Magnesium	Mg mg/kg	5		
Bor	B mg/kg	3		
Zink	Zn mg/kg	714		
Phosphor	P mg/kg	570		
Barium	Ba mg/kg	0		
Molybdän	Mo mg/kg	1		
Schwefel	S mg/kg	1557		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

