

Probenbezeichnung VWT5.1 2.5 TDI
Komponente 4-Takt-Dieselmotor
Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: Keine Angabe
Hersteller: VW
Probe aus: Dieselmotor
Ölbezeichnung: Ravenol RUP Racing 5W-40
Ölmenge im System: 7.4 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Natrium ist erhöht. Mögliche Ursache: Rückstände aus Salzen (NaCl), salzhaltigem oder inhibiertem Wasser oder Vermischung mit einem Natrium haltigen Öl. Der Kraftstoffgehalt ist deutlich erhöht. Ursache ist unverbrannter Kraftstoff im Motoröl, durch Kaltstart, Kurzstreckenfahrt oder fehlerhaften Kraftstoff Eintrag. Die Viskosität ist im Vergleich mit dem Frischöl gesunken. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



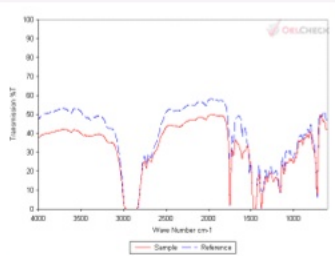
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4944447		
GESAMTBEWERTUNG			!		
Untersuchungsdatum			24.05.2022		
Datum Probenentnahme			21.05.2022		
Datum letzter Ölwechsel			28.05.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			I 0,5		
Laufzeit seit Wechsel			-		
Laufzeit gesamt			km 4742		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	42		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	3		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	4		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	7		
Kalium	K	mg/kg	0		
Natrium	Na	mg/kg	25		
Wolfram	W	mg/kg	167		
Kobalt	Co	mg/kg	1		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmkraftstoff	%		8.3		
Biodiesel	%		2.5		
Rußgehalt	%		0.2		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		62.10		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.00		
Viskositätsindex	-		171		
Oxidation	A/cm		6		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		93		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1782		
Magnesium	Mg	mg/kg	8		
Bor	B	mg/kg	101		
Zink	Zn	mg/kg	868		
Phosphor	P	mg/kg	744		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	77		
Schwefel	S	mg/kg	1798		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

