

Probenbezeichnung **TOUAREG 7 P V8 TDI**

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **5343109**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **CKDA**
 Hersteller: **VW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Addinol Premium C3 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Aral 5W-30**
 Ölmenge im System: **9.4 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Gehalt von magnetisierbaren Eisenpartikeln liegt unterhalb der Nachweisgrenze für den PQ-Index. Der Kraftstoffgehalt ist angestiegen. Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätsspezifikation. Die Analysenwerte zeigen: Ein Ölwechsel ist derzeit nicht notwendig. Ich rate Ihnen: Bitte senden Sie uns eine weitere Ölprobe nach ca. 5.000 km zur Beobachtung des Trendverhaltens.

Benedikt Fuchs (CLS)

Gesamtbewertung



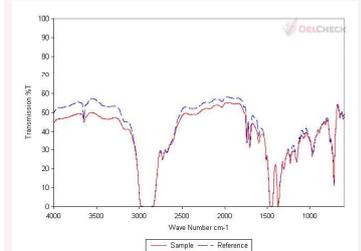
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5343109	5089456	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			08.01.2024	07.06.2023	
Datum Probenentnahme			19.12.2023	22.05.2023	
Datum letzter Ölwechsel			11.09.2023	16.11.2021	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0 l	0	
Laufzeit seit Wechsel			6194 km	25876	
Laufzeit gesamt			219248 km	211300	
Öl gewechselt			Nein	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	12	72	
Chrom	Cr	mg/kg	0	2	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	5	251	
Nickel	Ni	mg/kg	0	8	
Kupfer	Cu	mg/kg	2	15	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	1	2	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5	33	
Kalium	K	mg/kg	3	12	
Natrium	Na	mg/kg	0	2	
Lithium	Li	mg/kg	-	1	
Titan	Ti	mg/kg	1	1	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Dieselmotor	%		3.0	6.0	
Biodiesel	%		0.6	5.1	
Rußgehalt	%		< 0.1	0.7	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		70.86	54.72	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.57	10.03	
Viskositätsindex	-		178	173	
Oxidation	A/cm		2	6	
Nitration	A/cm		1	4	
Sulfation	A/cm		-	5	
IR-Index	-		99.30	-	
Schmutztragevermögen	%		99	100	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1765	1016	
Magnesium	Mg	mg/kg	64	348	
Bor	B	mg/kg	17	52	
Zink	Zn	mg/kg	810	739	
Phosphor	P	mg/kg	733	626	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	4	
Schwefel	S	mg/kg	2020	1623	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

