

Probenbezeichnung AUDI A5 8T 3.0 TDI
Komponente 4-Takt-Dieselmotor
Nummer der aktuellen Probe 4937136

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: 3.0TDI CDUC
Hersteller: Audi
Probe aus: Dieselmotor
Betrieben mit: Ottokraftstoff, Dieselkraftstoff
Ölbezeichnung: Motul Sport 5W-50
Vorher eingesetztes Öl: Ravenol RUP 5W-40
Ölmenge im System: 6.9 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! 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



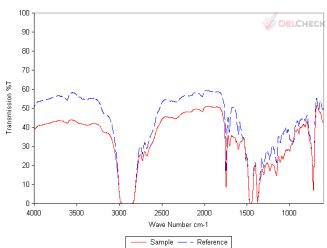
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4937136	4804902	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			01.06.2022	13.01.2022	
Datum Probenentnahme			27.05.2022	11.01.2022	
Datum letzter Ölwechsel			06.02.2022	20.10.2021	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	
Laufzeit seit Wechsel	km		9821	7540	
Laufzeit gesamt	km		200037	187506	
Öl gewechselt			Ja	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	24	26	
Chrom	Cr	mg/kg	1	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	3	2	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	4	3	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	-	1	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5	5	
Kalium	K	mg/kg	4	9	
Natrium	Na	mg/kg	5	13	
Wolfram	W	mg/kg	14	113	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Dieselmkraftstoff	%		1.7	1.2	
Biodiesel	%		1.6	0.8	
Rußgehalt	%		0.2	0.1	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		86.62	76.02	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		14.96	12.68	
Viskositätsindex	-		182	167	
Oxidation	A/cm		1	1	
Nitration	A/cm		4	1	
Sulfation	A/cm		5	0	
IR-Index	-		93.41	98.79	
Schmutztragevermögen	%		96	93	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1810	1769	
Magnesium	Mg	mg/kg	8	9	
Bor	B	mg/kg	71	128	
Zink	Zn	mg/kg	752	836	
Phosphor	P	mg/kg	649	674	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	51	92	
Schwefel	S	mg/kg	1589	1669	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

