

Probenbezeichnung **4415557**

Komponente **Motor**

Nummer der aktuellen Probe **4937038**

+49 8034-9047-210

2. Version vom 10.08.2022

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **RS3 DAZA**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Rowe Synth RS 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Ravenol RUP Racing 5W-40**
 Ölmenge im System: **7.1 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätspezifikation. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

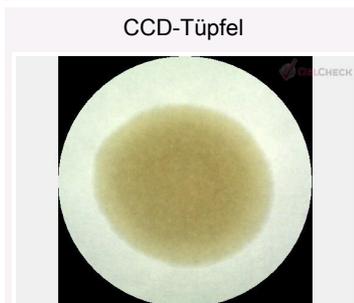
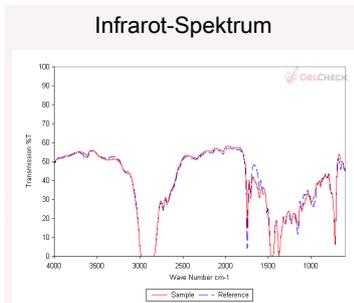
Dr. Christoph Rohbogner

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			4937038	4787990	4612662	4415557
GESAMTBEWERTUNG			✓	!	!	i
Untersuchungsdatum			09.08.2022	01.03.2022	20.09.2021	01.03.2021
Datum Probenentnahme			-	26.02.2022	16.09.2021	26.02.2021
Datum letzter Ölwechsel			03.03.2022	16.09.2021	03.03.2021	03.03.2020
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	-	1
Laufzeit seit Wechsel km			5200	3800	8300	13000
Laufzeit gesamt km			59000	53800	50000	37000
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	Ja
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	3	6	10	10
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	1	1	1	0
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	1	1	1	3
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	1	1	1	2
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	3	4	6	9
Kalium	K	mg/kg	0	1	1	2
Natrium	Na	mg/kg	3	14	12	1
Lithium	Li	mg/kg	1	-	-	-
Wolfram	W	mg/kg	19	134	104	-
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		1.2	1.8	3.1	1.8
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		76.75	74.58	67.88	73.60
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.74	12.73	11.91	12.48
Viskositätsindex	-		166	172	173	169
Oxidation	A/cm		4	2	4	5
Nitration	A/cm		2	1	2	4
Sulfation	A/cm		4	0	4	5
IR-Index	-		-	98.54	-	78.60
Schmutztragevermögen	%		90	93	91	89
Rußindex	-		0.1	0.1	0.1	0.2
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	2610	1808	1888	3088
Magnesium	Mg	mg/kg	15	10	15	13
Bor	B	mg/kg	16	126	95	47
Zink	Zn	mg/kg	910	880	900	1157
Phosphor	P	mg/kg	784	751	714	978
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	42	90	72	2
Schwefel	S	mg/kg	2629	1917	1930	3254



Probenbezeichnung **4415557**

 Komponente **Motor**

 Nummer der aktuellen Probe **4937038**


2. Version vom 10.08.2022

Seite 2 von 2

 Herr Paul Kärzer
 Hammerweg 189
 68542 Hainstadt

Maschinentyp:	RS3 DAZA
Hersteller:	Audi
Probe aus:	Benzinmotor
Ölbezeichnung:	Rowe Synth RS 5W-40
Vorher eingesetztes Öl:	Ravenol RUP Racing 5W-40
Ölmenge im System:	7.1 l

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
		4787990	4612662	4415557
LABORNUMMER	4937038			
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum	09.08.2022	01.03.2022	20.09.2021	01.03.2021
Datum Probenentnahme	-	26.02.2022	16.09.2021	26.02.2021
Datum letzter Ölwechsel	03.03.2022	16.09.2021	03.03.2021	03.03.2020
Nachfüllmenge seit Wechsel	-	-	-	1
Laufzeit seit Wechsel km	5200	3800	8300	13000
Laufzeit gesamt km	59000	53800	50000	37000
Öl gewechselt	Nein	Nein	Nein	Ja
ZUSATZTESTE				
BN mgKOH/g	-	7.75	5.98	7.29

