

Probenbezeichnung **Audi RS3 8V 2.5 TFSI 400 PS**

Komponente **Motor**

Nummer der aktuellen Probe **3928627**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **DAZA**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Shell Helix Ultra Professional AVL**
 Ölmenge im System: **0W-30**
7.1 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Viskosität und Viskositätsindex VI sind typisch für ein Öl der SAE-Klasse 0W-30. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			3928627	392862	392862	
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	ⓘ	
Untersuchungsdatum			17.09.2021	30.06.2020	22.02.2019	
Datum Probenentnahme			09.09.2021	26.06.2020	21.02.2019	
Datum letzter Ölwechsel			26.06.2020	21.02.2019	10.08.2018	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l	1,3	0,8	
Laufzeit seit Wechsel			km	13166	18717	9885
Laufzeit gesamt			km	41768	28602	9885
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja	
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	13	23	19	
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	3	4	9	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	5	15	50	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	1	2	2	
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	8	15	25	
Kalium	K	mg/kg	2	0	2	
Natrium	Na	mg/kg	0	1	4	
Lithium	Li	mg/kg	-	-	1	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		1.3	0.8	0.9	
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		58.25	59.66	55.92	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.55	11.72	11.44	
Viskositätsindex	-		197	196	204	
Oxidation	A/cm		5	7	4	
Nitration	A/cm		2	4	1	
Sulfation	A/cm		0	0	0	
IR-Index	-		90.57	87.80	93.61	
Schmutztragevermögen	%		97	99	96	
Rußindex	-		0.2	0.2	0.2	
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	1638	1755	1429	
Magnesium	Mg	mg/kg	13	13	10	
Bor	B	mg/kg	271	230	324	
Zink	Zn	mg/kg	854	873	807	
Phosphor	P	mg/kg	693	681	651	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	2	3	
Schwefel	S	mg/kg	1622	1779	1592	

