

LABORBERICHT



Probenbezeichnung **EA 888 GEN. 3 CJXC**

Komponente **Seat Leon Cupra 300**

Nummer der aktuellen Probe



Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **EA 888 Gen. 3**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol RUP 5W-40**
 Ölmenge im System: **5.7 l**

Probe betrifft: **ABT-Engine Control**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätspezifikation. Die BN (Basenzahl) ist gesunken. Das Öl kann deshalb weniger Säuren aus dem Verbrennungsprozess neutralisieren. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



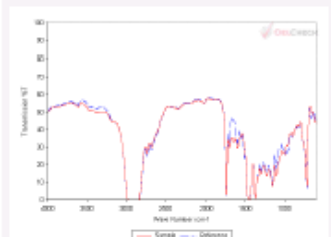
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe		Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER						
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	
Untersuchungsdatum			15.12.2022	13.12.2021	18.12.2020	
Datum Probenentnahme			11.12.2022	09.12.2021	15.12.2020	
Datum letzter Ölwechsel			11.04.2022	15.04.2021	06.12.2019	
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	-	
Laufzeit seit Wechsel	km		10337	7858	9942	
Laufzeit gesamt	km		73857	59161	49646	
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	14	8	8	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	2	2	5	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	3	3	5	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	1	-	-	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	1	
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	5	3	4	
Kalium	K	mg/kg	1	1	2	
Natrium	Na	mg/kg	16	14	5	
Titan	Ti	mg/kg	-	-	1	
Wolfram	W	mg/kg	122	115	-	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	0.11	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		< 0.3	< 0.3	< 0.3	
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		76.81	78.56	77.25	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.64	12.79	12.67	
Viskositätsindex	-		164	163	164	
Oxidation	A/cm		5	4	15	
Nitration	A/cm		2	1	1	
Sulfation	A/cm		0	3	3	
IR-Index	-		97.57	98.31	95.70	
Schmutztragevermögen	%		91	97	96	
Rußindex	-		0.1	0.1	0.2	
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	1904	1748	1657	
Magnesium	Mg	mg/kg	8	9	23	
Bor	B	mg/kg	124	108	6	
Zink	Zn	mg/kg	874	837	814	
Phosphor	P	mg/kg	728	685	674	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	92	85	56	
Schwefel	S	mg/kg	1817	1690	2029	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

QR-Code scannen
Neue Probe senden