



Probenbezeichnung **AUDI S4**
Komponente **Audi BHF Motor**
Nummer der aktuellen Probe **3654692**

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

COFAC AG
Hausmattstraße 16a
4614 HÄGENDORF
SCHWEIZ

Maschinentyp: **4.2 V8 MPI**
Hersteller: **Audi**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Motul 8100 X-cess**
Vorher eingesetztes Öl: **Castrol Edge FST 5W40**
Ölmenge im System: **9,2 l**

Probe betrifft: **COFAC AG, 100240**
Ihre Referenz: **100240-20180315-0001**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

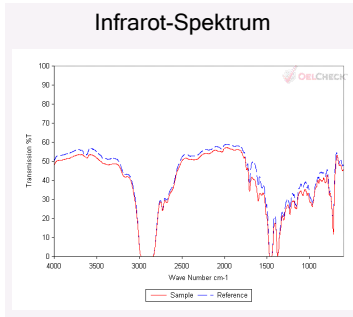
Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			3654692	3486876	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			03.04.2018	20.10.2017	
Datum Probenentnahme			15.03.2018	12.10.2017	
Datum letzter Ölwechsel			-	12.10.2017	
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	
Laufzeit seit Wechsel			2500 km	4061	
Laufzeit gesamt			-	-	
Öl gewechselt			-	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	8	13	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	1	4	
Aluminium	Al	mg/kg	3	10	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	5	9	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	1	-	
Mangan	Mn	mg/kg	1	4	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	12	25	
Kalium	K	mg/kg	2	6	
Natrium	Na	mg/kg	2	4	
Lithium	Li	mg/kg	-	1	
Titan	Ti	mg/kg	3	20	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Kraftstoff	%		0.90	0.95	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm ² /s		75.83	72.45	
Viskosität bei 100°C	mm ² /s		12.79	12.68	
Viskositätsindex	-		170	176	
Oxidation	A/cm		2	2	
Nitration	A/cm		1	1	
Sulfation	A/cm		0	-	
IR-Index	-		-	97.38	
Schmutztragevermögen	%		91	94	
Rußindex	-		< 0.1	< 0.1	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2309	1524	
Magnesium	Mg	mg/kg	10	7	
Bor	B	mg/kg	52	1	
Zink	Zn	mg/kg	1014	748	
Phosphor	P	mg/kg	843	617	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	4	1	
Schwefel	S	mg/kg	2374	1801	



LABORBERICHT



RUNDUM ÖLPFLEGE

+41 62 396 01 20
labor@cofac.ch

Probenbezeichnung **AUDI S4**
Komponente **Audi BHF Motor**
Nummer der aktuellen Probe **3654692**

Seite 2 von 2

COFAC AG
Hausmattstraße 16a
4614 HÄGENDORF
SCHWEIZ

Maschinentyp: **4.2 V8 MPI**
Hersteller: **Audi**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Motul 8100 X-cess**
Vorher eingesetztes Öl: **Castrol Edge FST 5W40**
Ölmenge im System: **9,2 l**

Probe betrifft: **COFAC AG, 100240**
Ihre Referenz: **100240-20180315-0001**

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	3654692	3486876		
GESAMTBEWERTUNG	✓	✓		
Untersuchungsdatum	03.04.2018	20.10.2017		
Datum Probenentnahme	15.03.2018	12.10.2017		
Datum letzter Ölwechsel	-	12.10.2017		
Nachfüllmenge seit Wechsel	-	-		
Laufzeit seit Wechsel km	2500	4061		
Laufzeit gesamt km	-	-		
Öl gewechselt	-	Ja		
ZUSATZTESTE				
BN mgKOH/g	9.21	-		
AN / NZ mgKOH/g	2.93	2.08		
Feste Fremdstoffe mg/kg	92.3	-		
i-pH-Wert	-	-		

CCD-Tüpfel

