

Probenbezeichnung **SKODA FABIA 3 KOMBI**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **5343259**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **CJZD**
 Hersteller: **Skoda Fabia III 1.2TSI**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Shell Helix Ultra ECT C2/C3 0W-30**
 Vorher eingesetztes Öl: **Shell Helix Ultra 5W-40**
 Ölmenge im System: **4 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5343259	4937052	4051209
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			30.01.2024	18.04.2023	07.03.2022
Datum Probenentnahme			28.12.2023	31.03.2023	26.02.2022
Datum letzter Ölwechsel			31.03.2023	31.03.2023	01.08.2021
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	0
Laufzeit seit Wechsel	km		12423	13728	9705
Laufzeit gesamt	km		103020	90597	76869
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	13	18	18
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	1
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	2	2	2
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	1	1	1
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	0	1	1
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	6	11	12
Kalium	K	mg/kg	1	0	1
Natrium	Na	mg/kg	3	6	5
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		0.9	1.7	1.2
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		60.37	71.35	70.24
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.47	12.20	12.07
Viskositätsindex	-		188	170	170
Oxidation	A/cm		18	8	7
Nitration	A/cm		5	10	8
Sulfation	A/cm		0	2	8
IR-Index	-		87.61	-	84.30
Schmutztragevermögen	%		96	92	95
Rußindex	-		0.1	0.1	0.2
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1655	1382	1427
Magnesium	Mg	mg/kg	103	1076	1054
Bor	B	mg/kg	248	114	150
Zink	Zn	mg/kg	880	944	1035
Phosphor	P	mg/kg	694	804	865
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	8	85	84
Schwefel	S	mg/kg	1516	1862	2002

