

LABORBERICHT



Probenbezeichnung



Komponente

PKW Ottomotor

Nummer der aktuellen Probe

5225521



Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg



Maschinentyp:

Fiesta

Hersteller:

Ford

Probe aus:

Benzinmotor

Ölbezeichnung:

Ravenol SFE 5W-20

Vorher eingesetztes Öl:

Castrol Magnatec 5W-20 E

Ölmenge im System:

4.52 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist deutlich erhöht. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 20. Ich empfehle Ihnen: Lassen Sie in Kürze eine vergleichende Analyse durchführen. Andernfalls sollten Sie das Öl wechseln.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



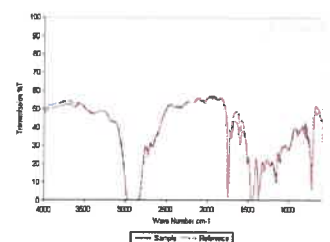
Achtung

Probe und Deckel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			5225521	5079260
GESAMTBEWERTUNG			!	!
Untersuchungsdatum			27.09.2023	27.02.2023
Datum Probenentnahme			23.09.2023	22.02.2023
Datum letzter Ölwechsel			23.03.2023	06.04.2022
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	-
Laufzeit seit Wechsel	km		3877	6959
Laufzeit gesamt	km		40516	36183
Öl gewechselt			Nein	Nein
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe	mg/kg	11	38
Chrom	Cr	mg/kg	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	2	4
Nickel	Ni	mg/kg	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	9
Blei	Pb	mg/kg	0	1
Mangan	Mn	mg/kg	1	3
PQ-Index	-		< 25	< 25
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si	mg/kg	25	41
Kalium	K	mg/kg	0	2
Natrium	Na	mg/kg	3	4
Wolfram	W	mg/kg	103	-
Wasser	%		< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		2.9	4.2
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		39.39	36.00
Viskosität bei 100°C	mm²/s		7.78	7.37
Viskositätsindex	-		172	177
Oxidation	A/cm		3	9
Nitration	A/cm		0	1
Sulfation	A/cm		0	0
IR-Index	-		-	94.98
Schmutztragevermögen	%		98	92
Rußindex	-		0.1	0.2
ADDITIVE				
Kalzium	Ca	mg/kg	1445	1702
Magnesium	Mg	mg/kg	403	13
Bor	B	mg/kg	73	15
Zink	Zn	mg/kg	823	800
Phosphor	P	mg/kg	691	677
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	146	21
Schwefel	S	mg/kg	1789	1642

Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



LABORBERICHT



Probenbezeichnung

Komponente

Nummer der aktuellen Probe



Seite 2 von 2

Maschinentyp: **Fiesta**
 Hersteller: **Ford**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol SFE 5W-20**
 Vorher eingesetztes Öl: **Castrol Magnatec 5W-20 E**
 Ölmenge im System: **4.52 l**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		5225521	5079260	
GESAMTBEWERTUNG		!	!	
Untersuchungsdatum		27.09.2023	27.02.2023	
Datum Probenentnahme		23.09.2023	22.02.2023	
Datum letzter Ölwechsel		23.03.2023	06.04.2022	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0	-	
Laufzeit seit Wechsel	km	3877	6959	
Laufzeit gesamt	km	40516	36183	
Öl gewechselt		Nein	Nein	
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	8.57	6.91	

