

Probenbezeichnung **FORD FOCUS MK4**  
 Komponente **1,5L Motor**  
 Nummer der aktuellen Probe **██████████**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Focus**  
 Hersteller: **Ford**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **SAE 0W-20**  
 Ölmenge im System: **6,2 l**

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen und Aluminium sind leicht erhöht. Alle übrigen ermittelten Verschleißwerte liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Der Rußgehalt ist leicht angestiegen. Der Kraftstoffgehalt ist deutlich erhöht. Der Trendverlauf zeigt jedoch einen leichten Abfall. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Die BN (Basenzahl) ist leicht gesunken. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

**Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)**

### Gesamtbewertung



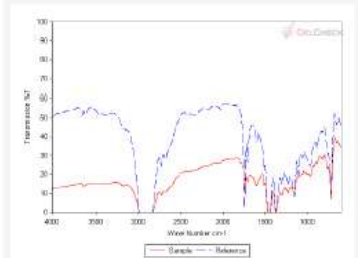
**Achtung**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
<b>LABORNUMMER</b>				
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>			<b>!</b>	<b>!</b>
Untersuchungsdatum			14.02.2022	18.02.2021
Datum Probenentnahme			01.02.2022	14.02.2021
Datum letzter Ölwechsel			-	-
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-
Laufzeit seit Wechsel			-	1
Laufzeit gesamt a			1	-
Öl gewechselt			Ja	Nein
<b>VERSCHLEIß</b>				
Eisen	Fe	mg/kg	58	97
Chrom	Cr	mg/kg	1	3
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	10	21
Nickel	Ni	mg/kg	1	1
Kupfer	Cu	mg/kg	6	11
Blei	Pb	mg/kg	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	1	2
PQ-Index	-		< 25	< 25
<b>VERUNREINIGUNG</b>				
Silizium	Si	mg/kg	13	24
Kalium	K	mg/kg	4	4
Natrium	Na	mg/kg	2	3
Wasser	%		< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ
Dieselmotorkraftstoff	%		5.1	10.0
Biodiesel	%		3.0	3.3
Rußgehalt	%		0.5	0.6
<b>ÖLZUSTAND</b>				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		35.89	31.90
Viskosität bei 100°C	mm²/s		7.65	7.10
Viskositätsindex	-		190	195
Oxidation	A/cm		1	1
Nitration	A/cm		2	4
Sulfation	A/cm		3	3
IR-Index	-		-	96.14
Schmutztragevermögen	%		97	100
<b>ADDITIVE</b>				
Kalzium	Ca	mg/kg	1709	1747
Magnesium	Mg	mg/kg	8	15
Bor	B	mg/kg	2	2
Zink	Zn	mg/kg	862	839
Phosphor	P	mg/kg	743	724
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	24	24
Schwefel	S	mg/kg	1772	1637

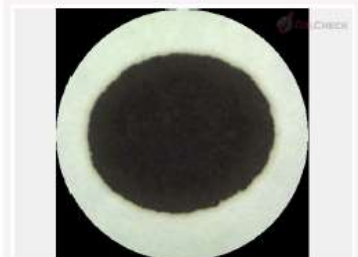
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



# LABORBERICHT

Probenbezeichnung **FORD FOCUS MK4**  
 Komponente **1,5L Motor**  
 Nummer der aktuellen Probe **[REDACTED]**



Seite 2 von 2

Maschinentyp: **Focus**  
 Hersteller: **Ford**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **SAE 0W-20**  
 Ölmenge im System: **6,2 l**

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
GESAMTBEWERTUNG	<b>!</b>	<b>!</b>		
Untersuchungsdatum	<b>14.02.2022</b>	18.02.2021		
Datum Probenentnahme	<b>01.02.2022</b>	14.02.2021		
Datum letzter Ölwechsel	-	-		
Nachfüllmenge seit Wechsel	-	-		
Laufzeit seit Wechsel	-	1		
Laufzeit gesamt a	<b>1</b>	-		
Öl gewechselt	<b>Ja</b>	Nein		
ZUSATZTESTE				
BN mgKOH/g	<b>6.78</b>	4.84		

