

Probenbezeichnung RS COSWORTH FORD
Komponente PKW Ottomotor
Nummer der aktuellen Probe 5343201

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg



Maschinentyp: Turbo 2,0 Cosworth 16V
Hersteller: Ford
Probe aus: Benzinmotor
Betrieben mit: Ottokraftstoff
Ölbezeichnung: Mannol 10W-60 7902 Racing Ester
Ölmenge im System: 4.8 l

Probe betrifft: Motor sport 60tkm Gesamtleistung, Motor

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Blei und Kupfer sind, vermutlich durch leichten Gleitlager-Verschleiß, etwas erhöht. Natrium und Kalium sind erhöht. Mögliche Ursache: Rückstände aus Salzen (NaCl), salzhaltigem oder inhibiertem Wasser z. B. aus Kühlwasser oder Dampfstrahlflüssigkeiten. Kalium könnte auch aus der Verwendung eines Öl- oder Kraftstoffzusatzes stammen (z.B. Oktanbooster). Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität ist gesunken. Die gemessene Viskosität liegt im oberen Bereich der SAE-Klasse 50. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Prüfen Sie sicherheitshalber das Kühlsystem auf Undichtigkeiten oder Wasserverlust. Bitte senden Sie nach kurzer Zeit eine Kontrollanalyse ans Labor.

Benedikt Fuchs (CLS)

Gesamtbewertung

Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5343201		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			09.10.2023		
Datum Probenentnahme			05.10.2023		
Datum letzter Ölwechsel			01.10.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel			l1		
Laufzeit seit Wechsel			km5000		
Laufzeit gesamt			km60000		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	12		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	8		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	14		
Blei	Pb	mg/kg	11		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	18		
Kalium	K	mg/kg	74		
Natrium	Na	mg/kg	30		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		1.0		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		138.26		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		21.04		
Viskositätsindex	-		178		
Oxidation	A/cm		2		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		82		
Rußindex	-		0.2		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	3389		
Magnesium	Mg	mg/kg	12		
Bor	B	mg/kg	60		
Zink	Zn	mg/kg	1111		
Phosphor	P	mg/kg	957		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	98		
Schwefel	S	mg/kg	4103		

