

Probenbezeichnung **N 54 B30**

Komponente **Motoröl Betriebstemp**

Nummer der aktuellen Probe **5089472**



Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **E92 335 xi**
 Hersteller: **BMW**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **ROWE HIGHTEC SYNTH RS 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Ravenol RCS 5W-40**
 Ölmenge im System: **6.5 l**

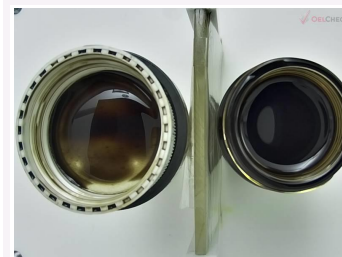
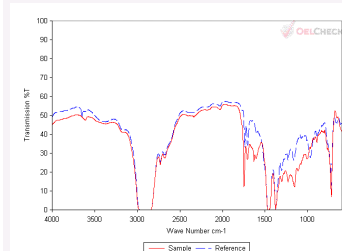
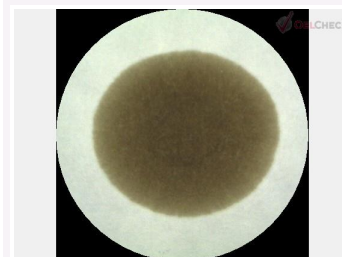
Serien-Nr.: **EO61672**
 Probe betrifft: **Wechselmenge: 6l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist leicht erhöht. Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätsspezifikation. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Benedikt Fuchs (CLS)**Gesamtbewertung****normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5089472	4976750	
GESAMTBEWERTUNG			✓	ⓘ	
Untersuchungsdatum			14.06.2023	16.11.2022	
Datum Probenentnahme			06.06.2023	09.11.2022	
Datum letzter Ölwechsel			09.11.2022	01.05.2022	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0,5	1	
Laufzeit seit Wechsel	km		10805	10024	
Laufzeit gesamt	km		2341113	223308	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	14	19	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	4	4	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	8	7	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	1	1	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	12	16	
Kalium	K	mg/kg	1	0	
Natrium	Na	mg/kg	1	2	
Titan	Ti	mg/kg	2	6	
Wolfram	W	mg/kg	26	98	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		1.1	1.3	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		78.14	78.74	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.84	13.26	
Viskositätsindex	-		165	171	
Oxidation	A/cm		9	9	
Nitration	A/cm		7	5	
Sulfation	A/cm		7	5	
IR-Index	-		83.55	97.16	
Schmutztragevermögen	%		94	91	
Rußindex	-		0.2	0.2	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2910	2576	
Magnesium	Mg	mg/kg	10	9	
Bor	B	mg/kg	13	54	
Zink	Zn	mg/kg	1021	1043	
Phosphor	P	mg/kg	841	876	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	47	73	
Schwefel	S	mg/kg	2532	1851	

Probe und Deckel**Infrarot-Spektrum****CCD-Tüpfel**

Probenbezeichnung **N 54 B30**

Komponente **Motoröl Betriebstemp**

Nummer der aktuellen Probe **5089472**



Seite 2 von 2

Maschinentyp: **E92 335 xi**
 Hersteller: **BMW**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **ROWE HIGHTEC SYNTH RS 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Ravenol RCS 5W-40**
 Ölmenge im System: **6.5 l**

Serien-Nr.: EO61672
Probe betrifft: Wechselmenge: 6l

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER		5089472	4976750		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum		14.06.2023	16.11.2022		
Datum Probenentnahme		06.06.2023	09.11.2022		
Datum letzter Ölwechsel		09.11.2022	01.05.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0,5	1		
Laufzeit seit Wechsel	km	10805	10024		
Laufzeit gesamt	km	2341113	223308		
Öl gewechselt		Ja	Ja		
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g	-	7.37		

