

Probenbezeichnung
Komponente
Nummer der aktuellen Probe

B58B30A

5023587

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Wirk Schuler GmbH
Technischer Großhandel
Altmannstraße 4-6
83098 Brannenburg

Maschinentyp: 340i F31
Hersteller: BMW
Probe aus: Benzinmotor
Ölbezeichnung: Ravenol RCS 5W-40
Vorher eingesetztes Öl: Ravenol VST 5W-40
Ölmenge im System: 6.5 l

Serien-Nr.: B58B30A
Probe betrifft: Freiburg 314362

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



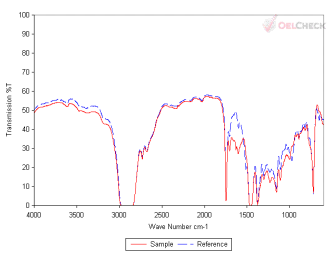
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			5023587	4672499	4512935	
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			16.08.2022	05.11.2021	11.03.2021	
Datum Probenentnahme			05.08.2022	30.10.2021	06.03.2021	
Datum letzter Ölwechsel			30.10.2021	11.05.2021	12.09.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 0	-	0	
Laufzeit seit Wechsel			km 8751	5317	5486	
Laufzeit gesamt			km 86465	77914	70264	
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja	
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	8	6	8	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	2	2	1	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	1	1	1	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	-	1	-	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0	
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	4	4	4	
Kalium	K	mg/kg	0	0	1	
Natrium	Na	mg/kg	2	0	1	
Lithium	Li	mg/kg	-	-	1	
Wolfram	W	mg/kg	108	108	112	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		0.4	0.9	1.2	
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		85.35	80.58	75.09	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.81	13.32	12.94	
Viskositätsindex	-		166	168	174	
Oxidation	A/cm		8	8	6	
Nitration	A/cm		5	4	3	
Sulfation	A/cm		0	6	4	
IR-Index	-		96.46	75.83	96.92	
Schmutztragevermögen	%		99	94	98	
Rußindex	-		0.1	0.1	0.1	
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	2361	2394	2376	
Magnesium	Mg	mg/kg	8	12	10	
Bor	B	mg/kg	49	58	48	
Zink	Zn	mg/kg	938	1005	942	
Phosphor	P	mg/kg	785	827	796	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	79	76	124	
Schwefel	S	mg/kg	1956	2144	1847	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

