

Probenbezeichnung

Komponente

Nummer der aktuellen Probe

M54B25

PKW Ottomotor

5177298

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Unternehmensberatung Edwin Roth
Herr Edwin Roth
Friedenstraße 23
74579 Fichtenau

Maschinentyp: M54B25
Hersteller: BMW
Probe aus: Benzinmotor
Betrieben mit: Flüssiggas
Ölbezeichnung: Meguin megol Super Leichtlauf 5W-40
Vorher eingesetztes Öl: Rondell 0W-40
Ölmenge im System: 6.5 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

2. Ölsorte = Archoil 9200 Oilerm Longlife Cleaner
Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 40. 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.

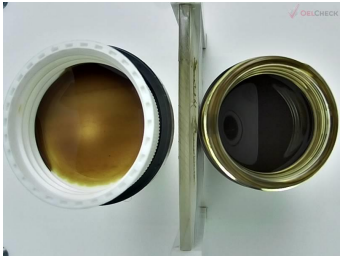
Gesamtbewertung



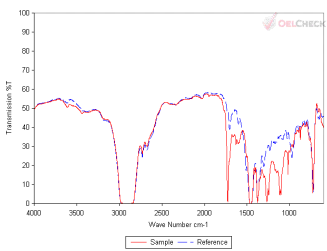
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5177298		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			17.03.2023		
Datum Probenentnahme			08.03.2023		
Datum letzter Ölwechsel			23.04.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel		l	1,5		
Laufzeit seit Wechsel		km	100322		
Laufzeit gesamt		km	249133		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	7		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	1		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	14		
Blei	Pb	mg/kg	7		
Antimon	Sb	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index			< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	9		
Kalium	K	mg/kg	1		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Wolfram	W	mg/kg	104		
Wasser			< 0.10		
IR-Glykol			negativ		
Ottokraftstoff			0.5		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		84.16		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.93		
Viskositätsindex	-		171		
Oxidation	A/cm		26		
Nitration	A/cm		6		
Sulfation	A/cm		9		
IR-Index	-		66.96		
Schmutztragevermögen	%		98		
Rußindex	-		0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2706		
Magnesium	Mg	mg/kg	43		
Bor	B	mg/kg	28		
Zink	Zn	mg/kg	989		
Phosphor	P	mg/kg	823		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	82		
Schwefel	S	mg/kg	2491		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

