

Probenbezeichnung **M272KE35**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **PKW**
Hersteller: **Mercedes Benz**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Addinol Super Light 0540**
Ölmenge im System: **8 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung



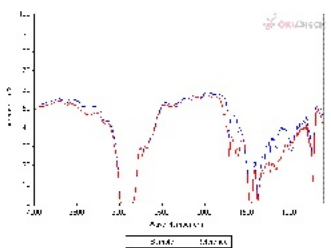
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER					
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	
Untersuchungsdatum			08.09.2022	17.05.2022	
Datum Probenentnahme			-	15.05.2022	
Datum letzter Ölwechsel			-	15.10.2021	
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	0	
Laufzeit seit Wechsel			-	7	
Laufzeit gesamt			-	233000	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	15	13	
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	2	1	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	8	6	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	1	1	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	6	5	
Kalium	K	mg/kg	0	0	
Natrium	Na	mg/kg	3	4	
Titan	Ti	mg/kg	1	1	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		1.2	0.9	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		74.57	77.13	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.86	13.19	
Viskositätsindex	-		174	174	
Oxidation	A/cm		12	8	
Nitration	A/cm		6	4	
Sulfation	A/cm		7	6	
IR-Index	-		86.49	88.75	
Schmutztragevermögen	%		91	95	
Rußindex	-		0.2	0.2	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2858	2884	
Magnesium	Mg	mg/kg	10	10	
Bor	B	mg/kg	1	2	
Zink	Zn	mg/kg	803	841	
Phosphor	P	mg/kg	657	697	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	2209	2266	

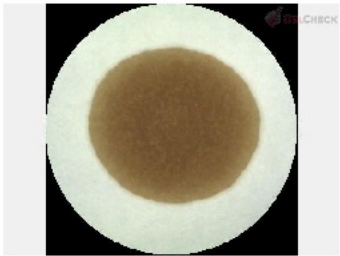
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **M272KE35**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe [REDACTED]

 **+49 8034-9047-210**

Maschinentyp: **PKW**
Hersteller: **Mercedes Benz**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Addinol Super Light 0540**
Ölmenge im System: **8 l**

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	[REDACTED]	[REDACTED]		
GESAMTBEWERTUNG	✓	✓		
Untersuchungsdatum	08.09.2022	17.05.2022		
Datum Probenentnahme	-	15.05.2022		
Datum letzter Ölwechsel	-	15.10.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel	-	0		
Laufzeit seit Wechsel	-	7		
Laufzeit gesamt	-	233000		
Öl gewechselt	Ja	Ja		
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	-	7.23	