

Probenbezeichnung **B5254T11**
 Komponente **PKW Ottomotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4804917**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **B5254T11**
 Hersteller: **Volvo**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ethanol E85**
 Ölbezeichnung: **Shell Helix Ultra 5W-40**
 Ölmenge im System: **6 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

2. Ölsorte = 200 ml Archoil AR 9200. Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität ist im Vergleich mit dem Frischöl gesunken. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Der Nitrationswert (NOx) ist leicht erhöht. Mögliche Ursache: Etwas erhöhter Anteil an Durchblasegasen, Kraftstoffeinflüsse oder nicht optimale Motoreinstellung. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



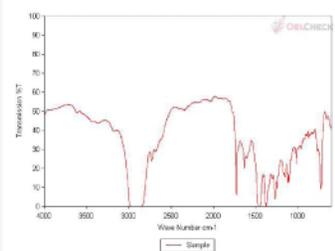
Hinweis

ANALYSEERESULTS		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		4804917		
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		28.09.2022		
Datum Probenentnahme		21.09.2022		
Datum letzter Ölwechsel		29.05.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	1		
Laufzeit seit Wechsel	km	10190		
Laufzeit gesamt	km	215500		
Öl gewechselt		Ja		
VERSCHEIß				
Eisen	Fe mg/kg	10		
Chrom	Cr mg/kg	0		
Zinn	Sn mg/kg	0		
Aluminium	Al mg/kg	3		
Nickel	Ni mg/kg	0		
Kupfer	Cu mg/kg	1		
Blei	Pb mg/kg	0		
Antimon	Sb mg/kg	5		
Mangan	Mn mg/kg	1		
PQ-Index	-	< 25		
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si mg/kg	11		
Kalium	K mg/kg	1		
Natrium	Na mg/kg	5		
Wolfram	W mg/kg	442		
Wasser	%	< 0.10		
IR-Glykol	-	negativ		
Ottokraftstoff	%	< 0.3		
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s	70.39		
Viskosität bei 100°C	mm²/s	12.02		
Viskositätsindex	-	169		
Oxidation	A/cm	18		
Nitration	A/cm	14		
Sulfation	A/cm	4		
Schmutztragevermögen	%	96		
Rußindex	-	0.1		
ADDITIVE				
Kalzium	Ca mg/kg	1402		
Magnesium	Mg mg/kg	1289		
Bor	B mg/kg	32		
Zink	Zn mg/kg	990		
Phosphor	P mg/kg	844		
Barium	Ba mg/kg	0		
Molybdän	Mo mg/kg	132		
Schwefel	S mg/kg	2056		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

