

Probenbezeichnung **GOLF 5 R32 2006**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **3784060**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

Maschinentyp: **VR6**  
 Hersteller: **VW**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**  
 Ölbezeichnung: **Ravenol Vollsintetic <sup>VST</sup> 5W-40**  
 Ölmenge im System: **5,5 l**

Serien-Nr.: **BUB**

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Viskosität und Viskositätsindex VI sind typisch für ein Öl der SAE-Klasse 5W-40. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Christoph Rößner (CLS)

### Gesamtbewertung



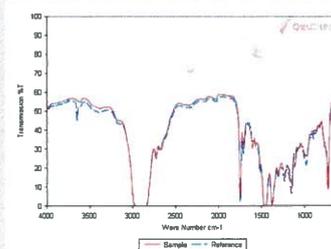
**normal**

ANALYSEERESULTS			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			3784060		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			10.08.2018		
Datum Probenentnahme			06.07.2018		
Datum letzter Ölwechsel			27.04.2018		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		4136		
Laufzeit gesamt	km		150165		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	3		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	0		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	3		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	3		
Kalium	K	mg/kg	1		
Natrium	Na	mg/kg	2		
Wolfram	W	mg/kg	94		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Kraftstoff	%		0.62		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		74.57		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.74		
Viskositätsindex	-		172		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		2		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		100		
Rußindex	-		< 0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2590		
Magnesium	Mg	mg/kg	12		
Bor	B	mg/kg	54		
Zink	Zn	mg/kg	1035		
Phosphor	P	mg/kg	874		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	87		
Schwefel	S	mg/kg	2255		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

