

Probenbezeichnung **VWT4AHY**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **2.5 TDi AHY**
 Hersteller: **VW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Mannol Energy Combi LL 5W-30**
 Ölmenge im System: **5.6 l**

Serien-Nr.:

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Veränderungen der Additive, des FT-Infrarot-Spektrums und der Viskosität weisen auf eine Vermischung mit einem anderen Öltyp hin. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung



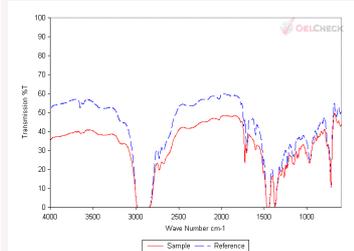
Hinweis

ANALYSEERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5056949		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			06.09.2022		
Datum Probenentnahme			02.09.2022		
Datum letzter Ölwechsel			10.04.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0,7		
Laufzeit seit Wechsel	km		9000		
Laufzeit gesamt			-		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	11		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	2		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	1		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	8		
Kalium	K	mg/kg	3		
Natrium	Na	mg/kg	3		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorkraftstoff	%		< 0.3		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		0.2		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		73.28		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.63		
Viskositätsindex	-		173		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		97.30		
Schmutztragevermögen	%		94		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2556		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	14		
Zink	Zn	mg/kg	1007		
Phosphor	P	mg/kg	867		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	37		
Schwefel	S	mg/kg	3014		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



Feste Fremdstoffe



Probenbezeichnung **VWT4AHY**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe


+49 8034-9047-210

Seite 2 von 2

Maschinentyp: **2.5 TDi AHY**
 Hersteller: **VW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Mannol Energy Combi LL 5W-30**
 Ölmenge im System: **5.6 l**

 Serien-Nr.:

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		5056949		
GESAMTBEWERTUNG		i		
Untersuchungsdatum		06.09.2022		
Datum Probenentnahme		02.09.2022		
Datum letzter Ölwechsel		10.04.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0,7		
Laufzeit seit Wechsel	km	9000		
Laufzeit gesamt		-		
Öl gewechselt		Nein		
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	9.26		
Feste Fremdstoffe	mg/kg	78.7		

CCD-Tüpfel

