

Probenbezeichnung **CFFB J**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4526357**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

Maschinentyp: **Keine Angabe**
 Hersteller: **VW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Rowe Truckstar Multi-LA 10W-40**
 Ölmenge im System: **4.3 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist erhöht. Die Viskosität ist gesunken. Häufige Ursachen für niedrigere Viskosität sind: Beanspruchung durch Scherung oder Vermischung mit einem niedriger viskosen Fluid. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 30. Bitte prüfen Sie, ob ein Öl dieser Viskositätslage lt. Betriebsvorschrift des Herstellers eingesetzt werden darf. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Klären Sie die Ursache für den hohen Kraftstoffeintrag und beseitigen Sie den Fehler um einen weiteren Anstieg zu vermeiden.

Dr. Christoph Rohbogner

Gesamtbewertung



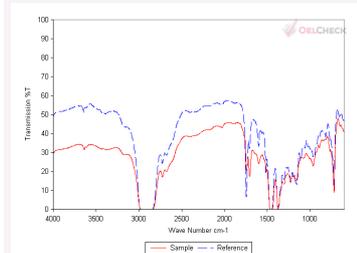
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4526357		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			28.06.2021		
Datum Probenentnahme			20.06.2021		
Datum letzter Ölwechsel			11.12.2020		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		15000		
Laufzeit gesamt	km		196370		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	11		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	5		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	2		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5		
Kalium	K	mg/kg	2		
Natrium	Na	mg/kg	4		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorkraftstoff	%		3.6		
Biodiesel	%		1.9		
Rußgehalt	%		0.1		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		71.54		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.73		
Viskositätsindex	-		159		
Oxidation	A/cm		13		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		1		
Schmutztragevermögen	%		99		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1357		
Magnesium	Mg	mg/kg	722		
Bor	B	mg/kg	133		
Zink	Zn	mg/kg	829		
Phosphor	P	mg/kg	693		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	0		
Schwefel	S	mg/kg	2661		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

