

Probenbezeichnung **ALFA GIUETTA JT DM**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4937123**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **1.6 JTDM 2**
 Hersteller: **Alfa Romeo**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieseldieselkraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Ravenol Euro VI Truck 10W-40**
 Ölmenge im System: **4.2 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Kalium und Bor sind ungewöhnlich stark erhöht. Vermutlich ein Hinweis auf die Verwendung von Zusatzadditiven. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Durch den Kraftstoffeintrag ist die Viskosität gesunken und die Schmierfähigkeit des Öles hat sich verringert. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4937123		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			08.06.2022		
Datum Probenentnahme			28.05.2022		
Datum letzter Ölwechsel			28.03.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel		km	5784		
Laufzeit gesamt		km	20931		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	19		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	3		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	2		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index			< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	10		
Kalium	K	mg/kg	1316		
Natrium	Na	mg/kg	7		
Silber	Ag	mg/kg	1		
Wolfram	W	mg/kg	1		
Wismut	Bi	mg/kg	2		
Wasser			< 0.10		
IR-Glykol			negativ		
Dieseldieselkraftstoff			2.5		
Biodiesel			1.8		
Rußgehalt			0.2		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C		mm²/s	72.28		
Viskosität bei 100°C		mm²/s	11.95		
Viskositätsindex		-	162		
Oxidation		A/cm	1		
Nitration		A/cm	0		
Sulfation		A/cm	3		
Schmutztragevermögen		%	99		
ADDITIVE					
Kalzium		Ca mg/kg	1664		
Magnesium		Mg mg/kg	208		
Bor		B mg/kg	1457		
Zink		Zn mg/kg	745		
Phosphor		P mg/kg	624		
Barium		Ba mg/kg	0		
Molybdän		Mo mg/kg	47		
Schwefel		S mg/kg	2238		

