

Probenbezeichnung 3.0TDF CDUL NIKO 219TKM A5
Komponente 4-Takt-Dieselmotor
Nummer der aktuellen Probe 4937044

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: TDF A5 3.0 TDI
Hersteller: Audi
Probe aus: Dieselmotor
Betrieben mit: Dieselmotorkraftstoff
Ölbezeichnung: Motul Sport Ester 5W-50
Ölmenge im System: 6.4 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. 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. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



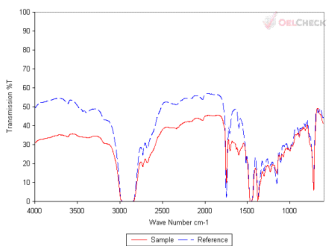
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4937044		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			28.09.2022		
Datum Probenentnahme			24.09.2022		
Datum letzter Ölwechsel			04.04.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			-		
Laufzeit gesamt km			9000		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	33		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	7		
Nickel	Ni	mg/kg	1		
Kupfer	Cu	mg/kg	5		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	8		
Kalium	K	mg/kg	8		
Natrium	Na	mg/kg	2		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorkraftstoff	%		1.8		
Biodiesel	%		1.2		
Rußgehalt	%		0.2		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		90.55		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		15.41		
Viskositätsindex	-		181		
Oxidation	A/cm		3		
Nitration	A/cm		3		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		95		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1794		
Magnesium	Mg	mg/kg	7		
Bor	B	mg/kg	50		
Zink	Zn	mg/kg	788		
Phosphor	P	mg/kg	656		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	44		
Schwefel	S	mg/kg	1675		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

