

LABORBERICHT



Kerschelweg 28 • D-83098 Brannenburg
Tel. +49(0)8034-9047-0 • info@oelcheck.de

Probenbezeichnung **E420 CDI**
Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
Nummer der aktuellen Probe **2300332**

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH • Postfach 1116 • 83094 Brannenburg

Maschinentyp:
Hersteller:
Probe aus:
Ölbezeichnung:
Ölmenge im System:

PKW
Mercedes Benz
Dieselmotor
Liqui Moly Top Tec Truck 4050 10W-4
10,5 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. Eisen ist leicht angestiegen. Der Rußgehalt ist deutlich erhöht. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

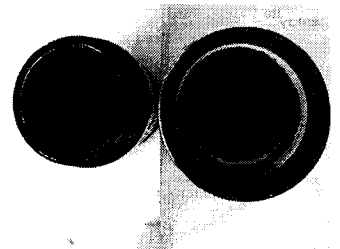
Carsten Heine

Gesamtbewertung

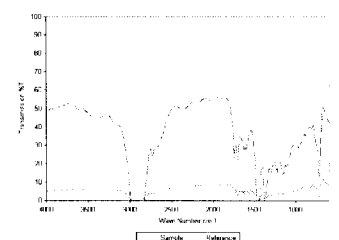


Hinweis

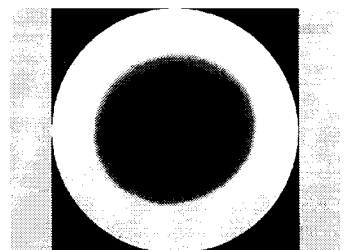
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			2300332		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			05.11.2012		
Datum Probenentnahme			31.10.2012		
Datum letzter Ölwechsel			31.10.2012		
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 0		
Laufzeit seit Wechsel			km 12683		
Laufzeit gesamt			km 150187		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	37		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	6		
Nickel	Ni	mg/kg	1		
Kupfer	Cu	mg/kg	2		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		26		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	12		
Kalium	K	mg/kg	0		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieseldieselkraftstoff	%		2.11		
Biodiesel	%		1.22		
Rußgehalt	%		1.7		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		80.51		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.54		
Viskositätsindex	-		154		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		0		
Sulfation	A/cm		3		
Schmutztragevermögen	%		94		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2556		
Magnesium	Mg	mg/kg	6		
Bor	B	mg/kg	145		
Zink	Zn	mg/kg	836		
Phosphor	P	mg/kg	701		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	210		
Schwefel	S	mg/kg	2514		
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g		7.98		



Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.de

