

Probenbezeichnung



Komponente

4-Takt-Dieselmotor

Nummer der aktuellen Probe

4161744

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg



Maschinentyp: **2.2 Scyactive**
 Hersteller: **Mazda**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol REP Racing 5W-40**
 Ölmenge im System: **5.1 l**

Probe betrifft: Ölwechsel-Intervalle wurden überzogen
Serien-Nr.: GHN9280E

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 erhöht. Der Kraftstoff-Anteil ist stark erhöht. Klären Sie die Ursache für den hohen Kraftstoffeintrag und beseitigen Sie den Fehler! Viskosität und Viskositätsindex VI sind typisch für ein Öl der SAE-Klasse 5W-30. Ich rate Ihnen, falls nicht schon geschehen, möglichst bald einen Ölwechsel vorzunehmen.

Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)

Gesamtbewertung



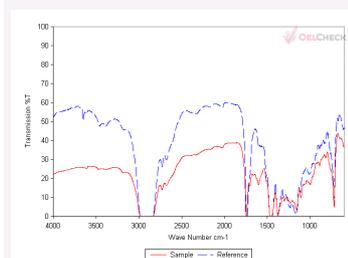
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4161744		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			20.11.2019		
Datum Probenentnahme			18.11.2019		
Datum letzter Ölwechsel			04.06.2019		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			5000		
km					
Laufzeit gesamt			116000		
km					
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	44		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
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	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	12		
Kalium	K	mg/kg	4		
Natrium	Na	mg/kg	12		
Silber	Ag	mg/kg	1		
Wolfram	W	mg/kg	100		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorenstoff	%		5.7		
Biodiesel	%		2.2		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		61.91		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.08		
Viskositätsindex	-		174		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		3		
Sulfation	A/cm		1		
Schmutztragevermögen	%		98		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1588		
Magnesium	Mg	mg/kg	8		
Bor	B	mg/kg	117		
Zink	Zn	mg/kg	725		
Phosphor	P	mg/kg	629		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	82		
Schwefel	S	mg/kg	1578		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

