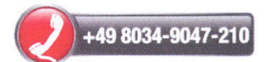


Probenbezeichnung **PF-HL 1050**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **2669008**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

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

Astra J 1.4 Turbo
Opel
Benzinmotor
GM Genuine Dexos 2 5W-30
4 l

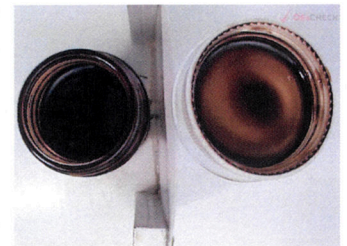
Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Die Additivierung weicht von der Frischölreferenz in unserer Datenbank ab. Die Viskosität stimmt nicht mit den erwarteten Werten überein. Mögliche Ursachen sind ein anderer Öltyp oder Vermischung. Ich empfehle Ihnen: Lassen Sie in Kürze eine vergleichende Analyse durchführen. Andernfalls sollten Sie das Öl wechseln.

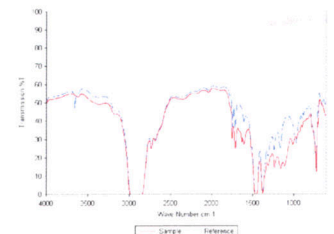
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Mitterer

Gesamtbewertung**Hinweis**

Probe und Deckel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			2669008	2581081
GESAMTBEWERTUNG			?	?
Untersuchungsdatum			21.05.2014	27.02.2014
Datum Probenentnahme			20.05.2014	26.02.2014
Datum letzter Ölwechsel			-	-
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	0,1
Laufzeit seit Wechsel			9118 km	10598
Laufzeit gesamt			60688 km	51137
Öl gewechselt			-	Nein
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe	mg/kg	6	9
Chrom	Cr	mg/kg	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	6	5
Nickel	Ni	mg/kg	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	0	1
Blei	Pb	mg/kg	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	1	1
PQ-Index	-		< 25	< 25
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si	mg/kg	3	3
Kalium	K	mg/kg	10	65
Natrium	Na	mg/kg	0	2
Lithium	Li	mg/kg	1	-
Titan	Ti	mg/kg	1	1
Wasser	%		< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ
Kraftstoff	%		< 0.30	< 0.30
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		90.90	86.30
Viskosität bei 100°C	mm²/s		14.67	13.78
Viskositätsindex	-		169	164
Oxidation	A/cm		13	10
Nitration	A/cm		6	5
Sulfation	A/cm		5	0
Schmutztragevermögen	%		93	96
Rußindex	-		0.2	0.2
ADDITIVE				
Kalzium	Ca	mg/kg	2601	1781
Magnesium	Mg	mg/kg	5	4
Bor	B	mg/kg	11	8
Zink	Zn	mg/kg	881	854
Phosphor	P	mg/kg	696	685
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	10	2
Schwefel	S	mg/kg	1936	2033

Infrarot-Spektrum**CCD-Tüpfel**