

Probenbezeichnung **OM629 629910**
Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
Nummer der aktuellen Probe **2723366**

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

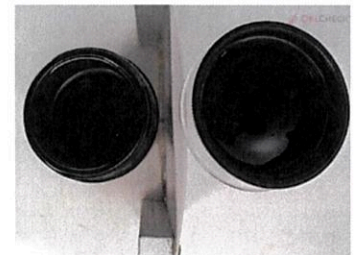
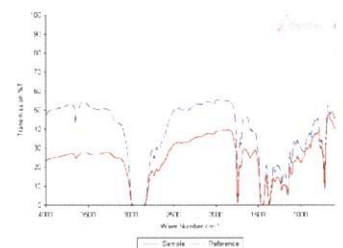
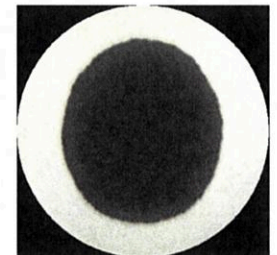
Maschinentyp:
Hersteller:
Probe aus:
Ölbezeichnung:
Ölmenge im System:

E420 CDI / OM 629
Daimler AG
Dieselmotor
Fuchs Titan GT1 Pro C3 5W-30
9,6 l
Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißmetalle haben sich seit der letzten Analyse kaum verändert. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Dadurch ist die Viskosität gesunken. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Die Basenzahl BN ist leicht gesunken. Ich empfehle Ihnen: Lassen Sie in Kürze eine vergleichende Analyse durchführen. Andernfalls sollten Sie das Öl wechseln.

Gesamtbewertung**Hinweis**

Probe und Deckel

**Infrarot-Spektrum****CCD-Tüpfel**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	1 vorherige Untersuchungen nicht angezeigt			
LABORNUMMER			2723366	2587043	2440403	2347024	
GESAMTBEWERTUNG			?	?	✓	?	
Untersuchungsdatum			21.08.2014	10.02.2014	01.08.2013	29.01.2013	
Datum Probenentnahme			17.08.2014	08.02.2014	30.07.2013	27.01.2013	
Datum letzter Ölwechsel			18.02.2014	30.07.2013	29.01.2013	06.10.2012	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	0	0	
Laufzeit seit Wechsel	km		13031	12026	12287	11273	
Laufzeit gesamt	km		261356	246353	234327	221834	
Öl gewechselt			Nein	Nein	Ja	Nein	
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	43	41	54	47	
Chrom	Cr	mg/kg	2	2	2	2	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	5	4	4	5	
Nickel	Ni	mg/kg	1	0	1	1	
Kupfer	Cu	mg/kg	4	3	3	3	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0	
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	5	5	6	5	
Kalium	K	mg/kg	0	0	1	0	
Natrium	Na	mg/kg	0	3	0	0	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ	
Dieselskraftstoff	%		4.17	2.99	1.70	2.86	
Biodiesel	%		1.30	1.10	0.64	0.95	
Rußgehalt	%		0.3	< 0.1	0.2	0.2	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40°C	mm²/s		65.21	66.37	69.36	66.24	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.07	11.44	11.31	11.20	
Viskositätsindex	-		163	168	156	163	
Oxidation	A/cm		7	1	7	5	
Nitration	A/cm		1	1	1	1	
Sulfation	A/cm		0	3	0	0	
Schmutztragevermögen	%		100	100	100	99	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	1245	1317	1275	1201	
Magnesium	Mg	mg/kg	4	2	4	4	
Bor	B	mg/kg	27	28	27	28	
Zink	Zn	mg/kg	596	625	628	596	
Phosphor	P	mg/kg	479	496	509	494	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	1	1	
Schwefel	S	mg/kg	1663	1777	1814	1701	
ZUSATZTESTE							
BN	mgKOH/g		5.66	5.90	5.43	5.58	