

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

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

Maschinentyp: **E420 CDI / OM 629**
Hersteller: **Daimler AG**
Probe aus: **Dieselmotor**
Ölbezeichnung: **Fuchs Titan GT1 Pro C3 5W-30**
Ölmenge im System: **9,6 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

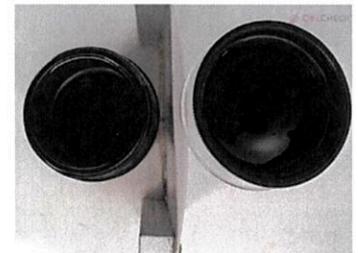
Die Verschleißmetalle haben sich seit der letzten Analyse kaum verändert. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Dadurch ist die Viskosität gesunken. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Die Basenzahl BN ist leicht gesunken.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

Gesamtbewertung

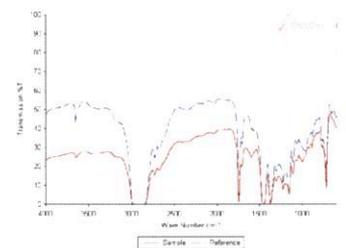


Hinweis

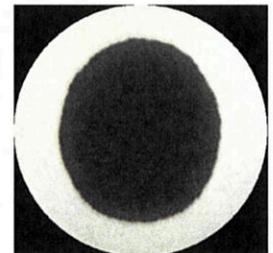
Probe und Deckel



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
Dieselmotorkraftstoff	%		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