

Probenbezeichnung **04001050**

Komponente **Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **3058563**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

MVG Mathé-Schmierstofftechnik GmbH
Spiekerhof 15
29614 Soltau

Maschinentyp: BA 16M816
Hersteller: Deutz
Ölbezeichnung: Fuchs 40
Ölmenge im System: 90 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering bzw. liegt unterhalb der Nachweisgrenze. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl. Wi-Ing. (FH) Rainer Schöpf (MLA II)

Gesamtbewertung



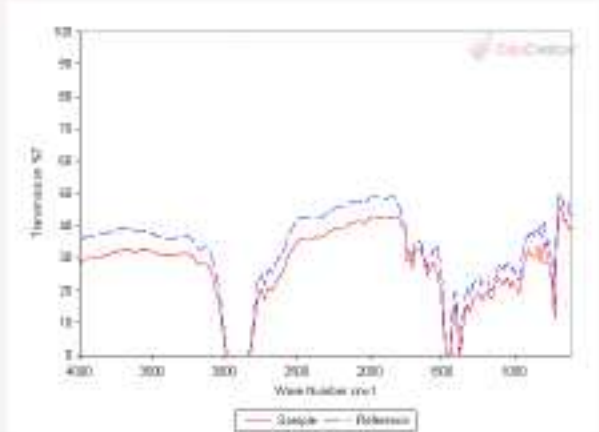
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			3058563	3058562	3058560	3058561
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓
Untersuchungsdatum			24.10.2016	05.07.2016	18.02.2016	18.02.2016
Datum Probenentnahme			11.10.2016	20.06.2016	14.02.2016	11.02.2016
Datum letzter Ölwechsel			10.02.2016	10.02.2016	11.02.2016	06.03.2015
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		181	152	-	627
Laufzeit seit Wechsel	h		1792	804	6	3021
Laufzeit gesamt	h		15888	14000	14102	14096
Öl gewechselt			Nein	Nein	Ja	Ja
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	6	6	2	7
Chrom	Cr	mg/kg	1	1	0	1
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	0	1	0	1
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	1	2	1	1
Blei	Pb	mg/kg	2	1	0	2
Mangan	Mn	mg/kg	0	1	1	1
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	4	6	6	4
Kalium	K	mg/kg	0	0	0	0
Natrium	Na	mg/kg	0	1	1	1
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ
Dieselmotortreibstoff	%		< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30
Biodiesel	%		< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30
Rußgehalt	%		0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		146.32	140.66	130.03	138.14
Viskosität bei 100°C	mm²/s		15.20	14.78	14.10	14.94
Viskositätsindex	-		105	105	106	109
Oxidation	A/cm		1	1	3	1
Nitration	A/cm		0	0	1	0
Sulfation	A/cm		3	0	0	3
Schmutztragevermögen	%		99	99	95	97
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	2991	3120	2740	3029
Magnesium	Mg	mg/kg	16	9	10	33
Bor	B	mg/kg	2	2	2	2
Zink	Zn	mg/kg	1201	1252	1276	1242
Phosphor	P	mg/kg	1244	1290	1466	1228
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	92	102	91	96
Schwefel	S	Gew.-%	1.06	1.12	1.09	1.04
ZUSATZTESTE						
BN	mgKOH/g		10.38	11.24	10.72	10.82

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

