

Probenbezeichnung **C6/1**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4133510**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Diesel Motor**
 Hersteller: **PSA**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Total Quartz Ineo MC3 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Total Quartz Energy 9000 5W-40**
 Ölmenge im System: **5,25 l**

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. Molybdän auffällig. Ursache ist wahrscheinlich nicht Verschleiß sondern auf metallorganische (öllösliche) oder feste (MoS2) molybdänhaltige Additive zurückzuführen. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. 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.

Arne Simon, M. Sc. (MLA II)

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4133510	4064653	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			15.10.2019	19.07.2019	
Datum Probenentnahme			13.10.2019	17.07.2019	
Datum letzter Ölwechsel			20.07.2019	08.03.2019	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	
Laufzeit seit Wechsel	km		5091	6849	
Laufzeit gesamt	km		120720	115553	
Öl gewechselt			Nein	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	58	71	
Chrom	Cr	mg/kg	1	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	5	7	
Nickel	Ni	mg/kg	1	3	
Kupfer	Cu	mg/kg	3	5	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	
PQ-Index			< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	6	6	
Kalium	K	mg/kg	0	2	
Natrium	Na	mg/kg	1	1	
Silber	Ag	mg/kg	1	2	
Wismut	Bi	mg/kg	1	1	
Wasser			< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol			negativ	negativ	
Dieselmotor			1.6	1.4	
Biodiesel			< 0.3	< 0.3	
Rußgehalt			0.3	0.4	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		73.59	77.75	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.68	13.06	
Viskositätsindex	-		173	170	
Oxidation	A/cm		1	1	
Nitration	A/cm		1	1	
Sulfation	A/cm		2	0	
Schmutztragevermögen			95	97	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1900	2073	
Magnesium	Mg	mg/kg	11	14	
Bor	B	mg/kg	69	42	
Zink	Zn	mg/kg	829	831	
Phosphor	P	mg/kg	690	682	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	346	208	
Schwefel	S	mg/kg	1983	2041	

