

Probenbezeichnung **C6/1**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **5312790**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **V6 Hdi**
 Hersteller: **PSA/Ford**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieseldieselkraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Ravenol NDT**
 Vorher eingesetztes Öl: **Duran UHP E6**
 Ölmenge im System: **5.25 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Kalium ist erhöht. Möglicherweise ist der Wert durch Reste der vorherigen Ölfüllung beeinflusst. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Viskosität und Viskositätsindex VI sind typisch für ein Öl der SAE-Klasse 5W-40. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



Hinweis

NDT UHP E6 + RUP + NDT +
 AR 9100 AR 9100 AR 9100

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	4 vorherige Untersuchungen nicht angezeigt			
LABORNUMMER			5312790	5056551	4766406	4654349	
GESAMTBEWERTUNG							
Untersuchungsdatum			16.06.2023	01.09.2022	22.10.2021	14.06.2021	
Datum Probenentnahme			14.06.2023	30.08.2022	20.10.2021	10.06.2021	
Datum letzter Ölwechsel			23.09.2022	08.04.2022	25.05.2021	02.10.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l	0,3	-	0	
Laufzeit seit Wechsel			km	5200	5157	5086	
Laufzeit gesamt			km	153338	137493	132127	
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	Nein	
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	22	41	33	32	
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	0	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	6	13	5	5	
Nickel	Ni	mg/kg	1	1	0	2	
Kupfer	Cu	mg/kg	8	7	2	4	
Blei	Pb	mg/kg	1	0	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	-	1	-	-	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0	0	
PQ-Index	-	-	< 25	< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	5	8	4	7	
Kalium	K	mg/kg	215	1454	1594	1088	
Natrium	Na	mg/kg	4	11	22	10	
Wolfram	W	mg/kg	3	23	141	-	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ	
Dieseldieselkraftstoff	%		3.2	1.3	1.8	1.7	
Biodiesel	%		< 0.3	1.3	< 0.3	< 0.3	
Rußgehalt	%		0.1	0.2	0.2	0.1	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40°C	mm²/s		77.45	84.54	78.89	82.94	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.04	13.36	13.26	13.69	
Viskositätsindex	-		170	160	171	169	
Oxidation	A/cm		1	6	3	1	
Nitration	A/cm		1	1	0	1	
Sulfation	A/cm		0	0	0	2	
IR-Index	-		-	-	95.89	-	
Schmutztragevermögen	%		100	98	96	97	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	917	1270	1806	967	
Magnesium	Mg	mg/kg	1014	717	194	1000	
Bor	B	mg/kg	214	1338	1491	988	
Zink	Zn	mg/kg	1177	876	959	1155	
Phosphor	P	mg/kg	935	719	770	971	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	43	54	88	50	
Schwefel	S	mg/kg	2599	1934	2019	2777	

