

Probenbezeichnung **PSA HDI 115**

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Seite 1 von 2

Maschinentyp: **HD11,6 DV6C 84kW**  
 Hersteller: **PSA**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **Mobil 1 ESP 0W-40**  
 Ölmenge im System: **4,1 l**

Probe betrifft: HDI 115; 101kW

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen leicht erhöht. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering bzw. liegt unterhalb der Nachweisgrenze. Die Basenzahl BN (Indikator für die alkalische Reserve) ist im Vergleich zum Frischöl leicht gesunken. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Die Analysenwerte zeigen: Ein Ölwechsel ist derzeit nicht notwendig. Ich rate Ihnen: Bitte senden Sie uns eine weitere Ölprobe nach ca. 10.000 km zur Beobachtung des Trendverhaltens.

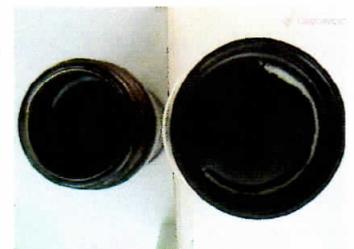
Christoph Rößner (CLS)

### Gesamtbewertung



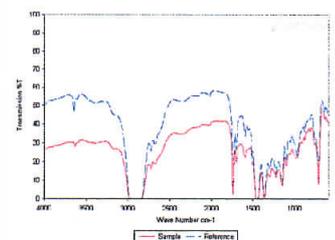
normal

Probe und Deckel

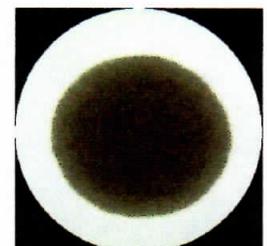


ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
<b>LABORNUMMER</b>			<b>3237276</b>	
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>			✓	
Untersuchungsdatum			21.09.2016	
Datum Probenentnahme			20.09.2016	
Datum letzter Ölwechsel			11.03.2010	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0,1 l	
Laufzeit seit Wechsel			7672 km	
Laufzeit gesamt			69972 km	
Öl gewechselt			Nein	
<b>VERSCHLEIß</b>				
Eisen	Fe	mg/kg	50	0
Chrom	Cr	mg/kg	1	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	6	1
Nickel	Ni	mg/kg	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	5	0
Blei	Pb	mg/kg	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	0	1
PQ-Index	-	-	< 25	1
<b>VERUNREINIGUNG</b>				
Silizium	Si	mg/kg	7	7
Kalium	K	mg/kg	2	2
Natrium	Na	mg/kg	1	3
Wasser	%	-	< 0.10	22 (10.40 <sup>2</sup> )
IR-Glykol	-	-	negativ	0
Dieselmotorkraftstoff	%	-	0.51	1
Biodiesel	%	-	< 0.30	1
Rußgehalt	%	-	0.3	1
<b>ÖLZUSTAND</b>				
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	-	71.09	72.7
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	-	12.90	13.14
Viskositätsindex	-	-	184	185
Oxidation	A/cm	-	1	-
Nitration	A/cm	-	0	-
Sulfation	A/cm	-	0	-
IR-Index	-	-	98.77	-
Schmutztragevermögen	%	-	96	-
<b>ADDITIVE</b>				
Kalzium	Ca	mg/kg	1527	1700
Magnesium	Mg	mg/kg	9	8
Bor	B	mg/kg	135	237
Zink	Zn	mg/kg	847	860
Phosphor	P	mg/kg	686	821
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	63	88
Schwefel	S	mg/kg	1722	9205 96

### Infrarot-Spektrum



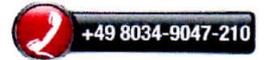
### CCD-Tüpfel



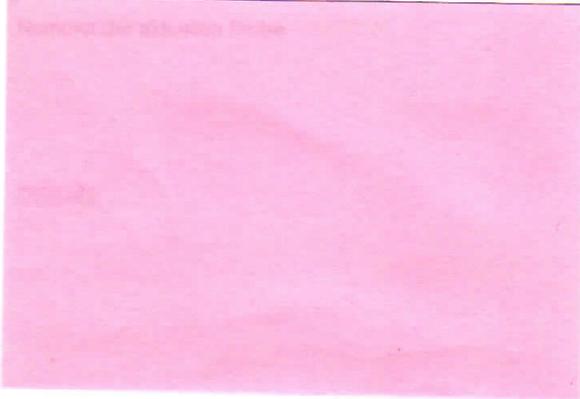
# LABORBERICHT



Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Germany  
Tel. +49 8034-9047-0 · info@oelcheck.de



Probenbezeichnung **PSA HDI 115**  
Komponente **4-Takt-Dieselmotor**



Seite 2 von 2

Maschinentyp: **HDI1,6 DV6C 84kW**  
Hersteller: **PSA**  
Probe aus: **Dieselmotor**  
Ölbezeichnung: **Mobil 1 ESP 0W-40**  
Ölmenge im System: **4,1 l**

Probe betrifft: HDI 115; 101kW

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>		<b>3237276</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>		✓		
Untersuchungsdatum		<b>21.09.2016</b>		
Datum Probenentnahme		<b>20.09.2016</b>		
Datum letzter Ölwechsel		<b>11.03.2010</b>		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	<b>0,1</b>		
Laufzeit seit Wechsel	km	<b>7672</b>		
Laufzeit gesamt	km	<b>69972</b>		
Öl gewechselt		<b>Nein</b>		
<b>ZUSATZTESTE</b>				
BN	mgKOH/g	<b>8.13</b>	<b>8,33 TDW</b>	

