

Probenbezeichnung **PSA BERLINGO HDI 115**  
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **4139741**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **HDI1,6 DV6C 84kW**  
 Hersteller: **PSA / Citroen**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **Rowe Multi Syn DPF 5W-30 + Eurol + Mo2s**  
 Vorher eingesetztes Öl: **Rowe Multi Syn DPF 5W-30**  
 Ölmenge im System: **4 l**

Probe betrifft: HDI 115; 101kW, Kennfeldopt. ( Orig.84kW )

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (MLA II)

### Gesamtbewertung



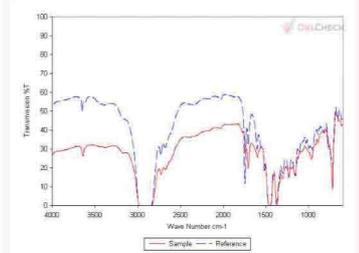
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	2 vorherige Untersuchungen nicht angezeigt		
LABORNUMMER			4139741	4058837	3852813	3436275
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓
Untersuchungsdatum			06.11.2019	28.06.2019	26.11.2018	28.09.2017
Datum Probenentnahme			05.11.2019	26.06.2019	21.11.2018	25.09.2017
Datum letzter Ölwechsel			03.07.2019	15.02.2019	01.05.2017	13.10.2016
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		-	0	0	0
Laufzeit seit Wechsel	km		7945	7828	8215	6550
Laufzeit gesamt	km		119353	110962	100404	85985
Öl gewechselt			Ja	Ja	Nein	Ja
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	39	38	49	38
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	1	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	6	5	8	6
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	0	3	2
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0
Antimon	Sb	mg/kg	-	1	1	-
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0	0
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	3	5	7	4
Kalium	K	mg/kg	3	2	1	2
Natrium	Na	mg/kg	0	2	13	1
Wolfram	W	mg/kg	162	155	193	-
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ
Dieselmotorkraftstoff	%		0.6	0.8	0.6	0.4
Biodiesel	%		< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Rußgehalt	%		0.2	0.2	0.2	0.2
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		74.43	73.70	67.60	72.01
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.49	12.28	11.68	12.31
Viskositätsindex	-		167	165	169	170
Oxidation	A/cm		5	4	1	5
Nitration	A/cm		3	1	1	1
Sulfation	A/cm		0	0	0	0
IR-Index	-		-	97.56	-	98.46
Schmutztragevermögen	%		99	98	95	99
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	1467	1444	1710	1429
Magnesium	Mg	mg/kg	5	5	9	5
Bor	B	mg/kg	6	11	110	30
Zink	Zn	mg/kg	725	818	823	805
Phosphor	P	mg/kg	614	664	669	640
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	83	6	100	9
Schwefel	S	mg/kg	1897	2017	1816	1976

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

