

Probenbezeichnung **DÜW-JJ-40**  
 Komponente **PKW Ottomotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **4937108**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **V8 6,2L**  
 Hersteller: **Chrysler / Chevrolet Corvette**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**  
 Ölbezeichnung: **Ravenol RCS 5W-40**  
 Vorher eingesetztes Öl: **Ravenol RUP 5W-40**  
 Ölmenge im System: **9.3 l**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Bor und Kalium sind stark erhöht. Wird ein Zusatzadditiv eingesetzt? Es ist kein erhöhter Wasseranteil nachzuweisen bzw. der Wassergehalt beträgt weniger als 0.1%. Der Kraftstoffanteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

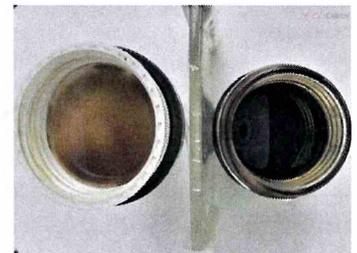
Christoph Rößner (CLS)

## Gesamtbewertung



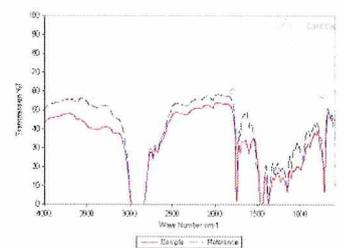
## Hinweis

Probe und Deckel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			4937108	4742922	4181016	3839726
GESAMTBEWERTUNG			i	i	✓	i
Untersuchungsdatum			05.12.2023	17.12.2021	21.02.2020	02.11.2018
Datum Probenentnahme			25.11.2023	15.12.2021	18.02.2020	28.10.2018
Datum letzter Ölwechsel			16.10.2021	20.02.2020	05.10.2018	11.09.2017
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	0	0
Laufzeit seit Wechsel	km		9000	180	-	8200
Laufzeit gesamt			-	180	10000	12200
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja	Ja
VERSCHEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	18	30	37	45
Chrom	Cr	mg/kg	1	2	2	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	1	2	3	8
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	3	4	5
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0
Antimon	Sb	mg/kg	2	-	-	-
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	1	1
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	6	10	10	11
Kalium	K	mg/kg	1116	1114	0	5
Natrium	Na	mg/kg	11	20	11	1
Lithium	Li	mg/kg	-	-	-	1
Titan	Ti	mg/kg	-	-	-	1
Wolfram	W	mg/kg	124	120	95	-
Wasser	%		< 0.10	0.15	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		1.6	1.2	0.9	1.4
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		82.56	76.75	68.60	64.51
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.76	12.82	11.79	11.38
Viskositätsindex	-		171	168	169	172
Oxidation	A/cm		10	9	4	1
Nitration	A/cm		2	1	2	1
Sulfation	A/cm		0	0	0	0
IR-Index	-		95.10	94.46	-	96.85
Schmutztragevermögen	%		92	89	93	96
Rußindex	-		0.1	0.1	0.1	0.1

## Infrarot-Spektrum



## CCD-Tüpfel

