

Probenbezeichnung

**PKW FRISCHÖL**

+49 8034-9047-210

Nummer der aktuellen Probe **5343118**

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Probe aus:  
Ölbezeichnung:

**Frischöl**  
**Motul 6100 Synergie+ 10W-40**

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Bei dieser Probe handelt es sich um Frischöl! Die Analyseergebnisse zeigen eine gute Übereinstimmung mit der uns vorliegenden Referenzprobe.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

### Gesamtbewertung



**unbewertet**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>			<b>5343118</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>					
Untersuchungsdatum			<b>07.09.2023</b>		
Datum Probenentnahme			<b>02.09.2023</b>		
Datum letzter Ölwechsel			-		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			-		
Laufzeit gesamt			-		
Öl gewechselt			-		
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	<b>0</b>		
Chrom	Cr	mg/kg	<b>0</b>		
Zinn	Sn	mg/kg	<b>0</b>		
Aluminium	Al	mg/kg	<b>0</b>		
Nickel	Ni	mg/kg	<b>0</b>		
Kupfer	Cu	mg/kg	<b>0</b>		
Blei	Pb	mg/kg	<b>0</b>		
Mangan	Mn	mg/kg	<b>0</b>		
PQ-Index	-		<b>&lt; 25</b>		
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	<b>9</b>		
Kalium	K	mg/kg	<b>1</b>		
Natrium	Na	mg/kg	<b>0</b>		
Wasser	%		<b>&lt; 0.10</b>		
Rußgehalt	%		<b>&lt; 0.1</b>		
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		<b>99.33</b>		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		<b>14.79</b>		
Viskositätsindex	-		<b>155</b>		
Oxidation	A/cm		-		
Nitration	A/cm		-		
Sulfation	A/cm		-		
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	<b>3214</b>		
Magnesium	Mg	mg/kg	<b>8</b>		
Bor	B	mg/kg	<b>48</b>		
Zink	Zn	mg/kg	<b>1212</b>		
Phosphor	P	mg/kg	<b>1032</b>		
Barium	Ba	mg/kg	<b>0</b>		
Molybdän	Mo	mg/kg	<b>102</b>		
Schwefel	S	mg/kg	<b>2996</b>		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

