

Probenbezeichnung **SPEEDSTER**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Z20Let**
 Hersteller: **Opel**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Castrol Edge Supercar 10W-60**
 Ölmenge im System: **4.5 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Silizium ist erhöht. Meist handelt es sich um Staub, manchmal auch um nicht abrasiv wirkende silikonhaltige Bestandteile von Montagehilfsmitteln, silikonhaltigen Schmierfett oder elastischen Dichtungen. Im FTIR-Spektrum ist ein erhöhter Wasseranteil ersichtlich. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Ich rate Ihnen: Bitte senden Sie uns die nächste Probe zur Beobachtung des Trendverhaltens entsprechend der Empfehlung Ihres Schmierstoff-, Maschinen- bzw. Fahrzeugherstellers.

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER					
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			31.10.2022		
Datum Probenentnahme			23.10.2022		
Datum letzter Ölwechsel			23.10.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		2,5		
Laufzeit seit Wechsel	km		2548		
Laufzeit gesamt	h		125548		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	13		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	1		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	6		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	68		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	49		
Kalium	K	mg/kg	1		
Natrium	Na	mg/kg	2		
Titan	Ti	mg/kg	47		
Wasser	%		0.20		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		0.9		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		143.10		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		21.37		
Viskositätsindex	-		175		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		89		
Rußindex	-		0.2		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	3354		
Magnesium	Mg	mg/kg	15		
Bor	B	mg/kg	52		
Zink	Zn	mg/kg	1081		
Phosphor	P	mg/kg	890		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	217		
Schwefel	S	mg/kg	3123		

