

Probenbezeichnung **Nutzfahrzeug (LKW)**

Komponente **Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **1700865**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **LKW**  
 Hersteller: **Mercedes**  
 Ölbezeichnung: **SAE 5W-40**  
 Ölmenge im System: **32 l**

Beispielbericht  
 Analysenumfang: Analysenset 2

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

**Carsten Heine**

### Gesamtbewertung



**normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			1700865	1700866	
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>			✓	✓	
Untersuchungsdatum			10.12.2020	26.10.2020	
Datum Probenentnahme			22.11.2020	18.10.2020	
Datum letzter Ölwechsel			22.11.2020	18.10.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0 l	0	
Laufzeit seit Wechsel			26000 km	32662	
Laufzeit gesamt			58586 km	32662	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	10	37	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	5	15	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	4	3	
Blei	Pb	mg/kg	1	1	
PQ-Index			< 25	< 25	
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	4	3	
Kalium	K	mg/kg	14	6	
Natrium	Na	mg/kg	0	4	
Wasser			< 0.10 %	< 0.10	
IR-Glykol			negativ	negativ	
Dieselkraftstoff			< 0.3 %	0.3	
Biodiesel			< 0.3 %	< 0.3	
Rußgehalt			0.2 %	< 0.1	
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C			92.76 mm <sup>2</sup> /s	92.32	
Viskosität bei 100°C			13.11 mm <sup>2</sup> /s	14.18	
Viskositätsindex			140	158	
Oxidation			14 A/cm	12	
Nitration			8 A/cm	6	
Sulfation			0 A/cm	0	
IR-Index			96.08	98.83	
Schmutztragevermögen			89 %	97	
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	2674	3893	
Magnesium	Mg	mg/kg	369	10	
Bor	B	mg/kg	270	108	
Zink	Zn	mg/kg	958	1245	
Phosphor	P	mg/kg	839	1115	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	19	120	
Schwefel	S	mg/kg	5565	6761	
<b>ZUSATZTESTE</b>					
BN			15.45 mgKOH/g	14.63	

