

Probenbezeichnung **N57 D30 TU**  
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **4946731**

+49 8034-9047-210

2. Version vom 02.06.2022

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Auto Rosenberger  
 Inhaber: René Rosenberger  
 Herr René Rosenberger  
 Buurn Twieten 4  
 21442 Toppenstedt

Maschinentyp: **Keine Angabe**  
 Hersteller: **Keine Angabe**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Betrieben mit: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **Autoro-Mix 5W-40**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Kalium ist deutlich erhöht. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 40. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

## Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4946731		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>					
Untersuchungsdatum			01.06.2022		
Datum Probenentnahme			29.05.2022		
Datum letzter Ölwechsel			29.05.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel		km	10300		
Laufzeit gesamt		km	140900		
Öl gewechselt			Ja		
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	16		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	1		
Aluminium	Al	mg/kg	3		
Nickel	Ni	mg/kg	1		
Kupfer	Cu	mg/kg	2		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Antimon	Sb	mg/kg	3		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index		-	< 25		
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	9		
Kalium	K	mg/kg	797		
Natrium	Na	mg/kg	8		
Wolfram	W	mg/kg	296		
Wasser		%	< 0.10		
IR-Glykol		-	negativ		
Dieselkraftstoff		%	2.7		
Biodiesel		%	< 0.3		
Rußgehalt		%	0.3		
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C		mm²/s	78.50		
Viskosität bei 100°C		mm²/s	13.31		
Viskositätsindex		-	173		
Oxidation		A/cm	1		
Nitration		A/cm	2		
Sulfation		A/cm	5		
Schmutztragevermögen		%	100		
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	859		
Magnesium	Mg	mg/kg	945		
Bor	B	mg/kg	746		
Zink	Zn	mg/kg	1054		
Phosphor	P	mg/kg	865		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	81		
Schwefel	S	mg/kg	2913		

