

Probenbezeichnung **FZ-BS 744**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4652843**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Steffenhagen Transporte
 Herr Bernhard Steffenhagen
 Graf-Zeppelin Straße 4
 34560 Fritzlär

Maschinentyp: **N47 2l Diesel**
 Hersteller: **BMW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Castrol 5W-30**
 Ölmenge im System: **5.2 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

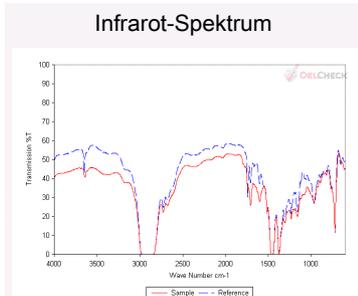
Dr. Christoph Rohbogner

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4652843		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			16.06.2021		
Datum Probenentnahme			10.06.2021		
Datum letzter Ölwechsel			20.07.2020		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel		km	4300		
Laufzeit gesamt		km	291300		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	33		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	5		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	9		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	4		
PQ-Index			< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	6		
Kalium	K	mg/kg	5		
Natrium	Na	mg/kg	3		
Titan	Ti	mg/kg	26		
Wasser			< 0.10		
IR-Glykol			negativ		
Dieselkraftstoff			1.1		
Biodiesel			< 0.3		
Rußgehalt			< 0.1		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C		mm²/s	71.08		
Viskosität bei 100°C		mm²/s	12.14		
Viskositätsindex		-	169		
Oxidation		A/cm	12		
Nitration		A/cm	2		
Sulfation		A/cm	0		
IR-Index		-	95.58		
Schmutztragevermögen		%	95		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1823		
Magnesium	Mg	mg/kg	7		
Bor	B	mg/kg	1		
Zink	Zn	mg/kg	853		
Phosphor	P	mg/kg	716		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	0		
Schwefel	S	mg/kg	2044		



Probenbezeichnung **FZ-BS 744**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4652843**



Steffenhagen Transporte
 Herr Bernhard Steffenhagen
 Graf-Zeppelin Straße 4
 34560 Fritzlar

Maschinentyp: **N47 2l Diesel**
 Hersteller: **BMW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Castrol 5W-30**
 Ölmenge im System: **5.2 l**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		4652843		
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		16.06.2021		
Datum Probenentnahme		10.06.2021		
Datum letzter Ölwechsel		20.07.2020		
Nachfüllmenge seit Wechsel		-		
Laufzeit seit Wechsel	km	4300		
Laufzeit gesamt	km	291300		
Öl gewechselt		Nein		
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	6.42		

