

Probenbezeichnung **MERCEDES X218 3500**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4804849**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **OM642**
 Hersteller: **Mercedes Benz**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Mobil Super 3000 5W-30**
 Ölmenge im System: **80 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist durch Verschleiß oder Korrosion stark angestiegen. Alle übrigen ermittelten Verschleißwerte liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung



Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4804849		
GESAMTBEWERTUNG			!		
Untersuchungsdatum			10.05.2022		
Datum Probenentnahme			06.05.2022		
Datum letzter Ölwechsel			11.10.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		12775		
Laufzeit gesamt	km		95235		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	157		
Chrom	Cr	mg/kg	2		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	7		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	7		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	2		
PQ-Index			< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	7		
Kalium	K	mg/kg	7		
Natrium	Na	mg/kg	2		
Silber	Ag	mg/kg	1		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotor	%		1.8		
Biodiesel	%		1.1		
Rußgehalt	%		0.6		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		63.71		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.17		
Viskositätsindex	-		170		
Oxidation	A/cm		8		
Nitration	A/cm		2		
Sulfation	A/cm		5		
IR-Index	-		89.47		
Schmutztragevermögen	%		100		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1822		
Magnesium	Mg	mg/kg	12		
Bor	B	mg/kg	13		
Zink	Zn	mg/kg	750		
Phosphor	P	mg/kg	666		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	14		
Schwefel	S	mg/kg	1838		

