

Probenbezeichnung CASTROL EDGE PROF. 5W-30

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Probe aus: Frischöl
Ölbezeichnung: Castrol Edge Professional 5W-30

Diagnose der aktuellen Laborwerte
Bei dieser Probe handelt es sich um Frischöl!
Arne Simon, M. Sc. (MLA II)

Gesamtbewertung



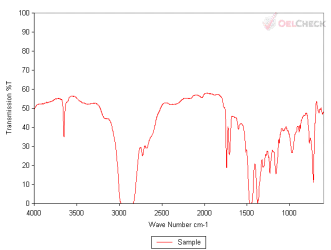
unbewertet

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4119081		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			23.09.2019		
Datum Probenentnahme			19.09.2019		
Datum letzter Ölwechsel			-		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel		km	0		
Laufzeit gesamt		km	0		
Öl gewechselt			-		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	0		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	0		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	0		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index			< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	3		
Kalium	K	mg/kg	0		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Titan	Ti	mg/kg	25		
Wasser	%		< 0.10		
Dieselmotorenöl	%		< 0.3		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		< 0.1		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		68.46		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.07		
Viskositätsindex	-		175		
Oxidation	A/cm		-		
Nitration	A/cm		-		
Sulfation	A/cm		-		
Schmutztragevermögen	%		96		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1686		
Magnesium	Mg	mg/kg	5		
Bor	B	mg/kg	0		
Zink	Zn	mg/kg	787		
Phosphor	P	mg/kg	685		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	0		
Schwefel	S	mg/kg	2086		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

