LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Probenbezeichnung **MANNOL ELITE MIT ESTER 5W-40**

+49 8034-9047-210

Nummer der aktuellen Probe 4285581

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Probe aus: **Frischöl**
Ölbezeichnung: **Mannol Elite 5W-40**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Bei dieser Probe handelt es sich um Frischöl!

Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)

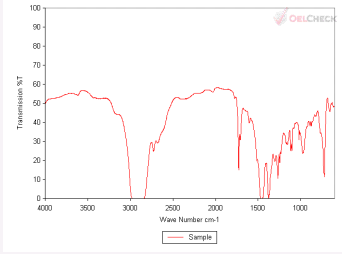
Gesamtbewertung

unbewertet

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			**4285581**			
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			**08.04.2020**			
Datum Probenentnahme			**04.04.2020**			
Datum letzter Ölwechsel			-			
Nachfüllmenge seit Wechsel			-			
Laufzeit seit Wechsel			-			
Laufzeit gesamt			-			
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	**6**			
Kalium	K	mg/kg	**2**			
Natrium	Na	mg/kg	**0**			
Wasser	%		**< 0.10**			
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		**79.84**			
Viskosität bei 100°C	mm²/s		**13.39**			
Viskositätsindex	-		**171**			
Oxidation	A/cm		-			
Nitration	A/cm		-			
Sulfation	A/cm		-			
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	**2976**			
Magnesium	Mg	mg/kg	**10**			
Bor	B	mg/kg	**2**			
Zink	Zn	mg/kg	**1049**			
Phosphor	P	mg/kg	**925**			
Barium	Ba	mg/kg	**0**			
Molybdän	Mo	mg/kg	**41**			
Schwefel	S	mg/kg	**3550**			
ZUSATZTESTE						
Sulfatasche	Gew.-%		**1.10**			

Probe und Deckel

Infrarot-Spektrum



Probe von Seite