

Serien-Nr.: CT95061

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Es sind nur geringe Abweichungen des Additivgehalts im Vergleich mit der vorherigen Probe feststellbar. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. 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.

Dipl.-Ing. Andy Böhme (MLA II + CLS)

### Gesamtbewertung

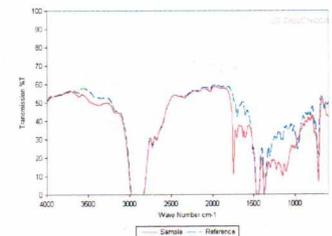


normal

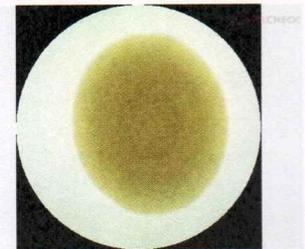
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen			
LABORNUMMER			4059243	3998986	3862581	3747087	
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	ⓘ	✓	
Untersuchungsdatum			03.07.2019	23.04.2019	12.12.2018	28.06.2018	
Datum Probenentnahme			30.06.2019	11.04.2019	09.12.2018	21.06.2018	
Datum letzter Ölwechsel			30.06.2019	11.04.2019	21.06.2018	21.06.2018	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0,2	0	0,9	
Laufzeit seit Wechsel	km		5000	9000	9000	13000	
Laufzeit gesamt	km		192000	187000	178000	169000	
Öl gewechselt			Ja	Ja	Ja	Ja	
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	7	13	12	14	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	1	0	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	2	2	2	2	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	1	3	2	4	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0	0	
PQ-Index			< 25	< 25	< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	6	6	5	5	
Kalium	K	mg/kg	1	3	3	4	
Natrium	Na	mg/kg	0	2	3	4	
Wasser			< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol			negativ	negativ	negativ	negativ	
Kraftstoff			0.7	1.4	1.6	0.7	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40°C	mm²/s		83.09	78.18	73.33	80.15	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.61	13.65	13.15	13.91	
Viskositätsindex			168	180	183	180	
Oxidation	A/cm		12	10	14	18	
Nitration	A/cm		6	10	7	12	
Sulfation	A/cm		7	6	6	6	
IR-Index			78.46	93.61	-	-	
Schmutztragevermögen			97	97	91	93	
Rußindex			< 0.1	< 0.1	0.2	0.2	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	2714	2691	2498	2535	
Magnesium	Mg	mg/kg	8	10	13	12	
Bor	B	mg/kg	58	63	113	113	
Zink	Zn	mg/kg	1122	1102	936	864	
Phosphor	P	mg/kg	923	910	758	737	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	6	21	71	69	
Schwefel	S	mg/kg	3196	2731	1775	1731	