

Probenbezeichnung CX5GH KW712
Komponente PKW Ottomotor
Nummer der aktuellen Probe 4804889

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: Skyactive G160
Hersteller: Mazda
Probe aus: Benzinmotor
Ölbezeichnung: Meguin Super LL Multisynth 0W-30
Ölmenge im System: 4.9 l
Serien-Nr.: 457397

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 angestiegen. Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätspezifikation. Ich empfehle Ihnen: Lassen Sie in Kürze eine vergleichende Analyse durchführen. Andernfalls sollten Sie das Öl wechseln.

Benedikt Fuchs (CLS)

Gesamtbewertung



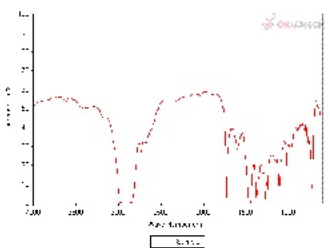
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe		Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4804889		4533417	
GESAMTBEWERTUNG			i		i	
Untersuchungsdatum			26.01.2022		21.06.2021	
Datum Probenentnahme			23.01.2022		16.06.2021	
Datum letzter Ölwechsel			23.06.2021		08.09.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 0		-	
Laufzeit seit Wechsel			km 8083		12430	
Laufzeit gesamt			km 67549		59672	
Öl gewechselt			Nein		Ja	
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	7		11	
Chrom	Cr	mg/kg	1		1	
Zinn	Sn	mg/kg	0		0	
Aluminium	Al	mg/kg	1		3	
Nickel	Ni	mg/kg	0		1	
Kupfer	Cu	mg/kg	1		1	
Blei	Pb	mg/kg	0		0	
Antimon	Sb	mg/kg	5		8	
Mangan	Mn	mg/kg	1		1	
PQ-Index	-		< 25		< 25	
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	14		19	
Kalium	K	mg/kg	1		2	
Natrium	Na	mg/kg	0		0	
Wolfram	W	mg/kg	485		494	
Wasser	%		< 0.10		< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ		negativ	
Ottokraftstoff	%		1.9		1.9	
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		50.57		51.43	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		9.38		9.12	
Viskositätsindex	-		171		160	
Oxidation	A/cm		5		7	
Nitration	A/cm		2		3	
Sulfation	A/cm		5		4	
Schmutztragevermögen	%		92		93	
Rußindex	-		0.2		0.2	
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	2337		2000	
Magnesium	Mg	mg/kg	128		127	
Bor	B	mg/kg	54		56	
Zink	Zn	mg/kg	965		917	
Phosphor	P	mg/kg	807		741	
Barium	Ba	mg/kg	0		0	
Molybdän	Mo	mg/kg	52		58	
Schwefel	S	mg/kg	2862		2159	

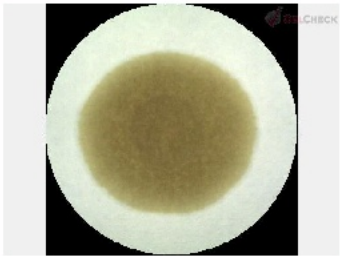
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **CX5GH KW712**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe **4804889**

 **+49 8034-9047-210**

Maschinentyp: **Skyactive G160**
Hersteller: **Mazda**
Probe aus: **Benzinmotor**
Ölbezeichnung: **Meguin Super LL Multisynth 0W-30**
Ölmenge im System: **4.9 l**

Serien-Nr.: **457397**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		4804889	4533417	
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum		26.01.2022	21.06.2021	
Datum Probenentnahme		23.01.2022	16.06.2021	
Datum letzter Ölwechsel		23.06.2021	08.09.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel l		0	-	
Laufzeit seit Wechsel km		8083	12430	
Laufzeit gesamt km		67549	59672	
Öl gewechselt		Nein	Ja	
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	-	7.23	

