LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Probenbezeichnung **CX5GH KW712**

Komponente PKW Ottomotor

Nummer der aktuellen Probe 4533417

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Herr XXXXXXXXXX

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. Der Kraftstoffgehalt ist erhöht. Die Viskosität ist im Vergleich mit dem Frischöl gesunken. Bitte prüfen Sie, ob ein Öl dieser Viskositätslage lt. Betriebsvorschrift des Herstellers eingesetzt werden darf. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

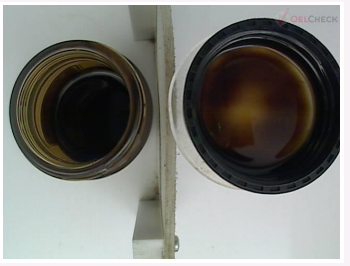
Dipl. Wi-Ing. (FH) Rainer Schöpf (MLA I + II + CLS)

Gesamtbewertung

Hinweis

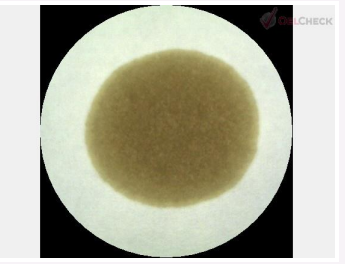
ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			**4533417**			
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			**21.06.2021**			
Datum Probenentnahme			**16.06.2021**			
Datum letzter Ölwechsel			**08.09.2020**			
Nachfüllmenge seit Wechsel			**-**			
Laufzeit seit Wechsel		km	**12430**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

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

CCD-Tüpfel



LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

+49 8034-9047-210

Probenbezeichnung **CX5GH KW712**

Komponente PKW Ottomotor

Nummer der aktuellen Probe 4533417

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

Serien-Nr.: 457397

Herr
XXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER		**4533417**			
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum		**21.06.2021**			
Datum Probenentnahme		**16.06.2021**			
Datum letzter Ölwechsel		**08.09.2020**			
Nachfüllmenge seit Wechsel		**-**			
Laufzeit seit Wechsel	km	**12430**			
Laufzeit gesamt	km	**59672**			
Öl gewechselt		**Ja**			
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g	**7.23**			