

Probenbezeichnung **LEXUS UX 250 H**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **4853411**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **UX 250 H**
 Hersteller: **Lexus**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Motorex T-XL 0W-16**
 Vorher eingesetztes Öl: **Toyota/ Lexus Werksöl 0W-16**
 Ölmenge im System: **4.3 l**

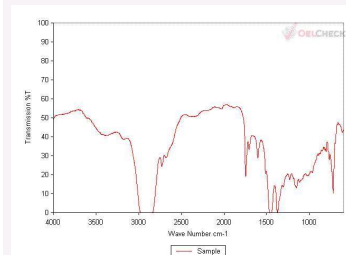
Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Kupfer ist leicht erhöht. Kalium und Bor sind deutlich erhöht. Ursache ist vermutlich hauptsächlich ein zugegebenes Additiv. Das FTIR-Spektrum weist auf einen erhöhten Wasseranteil hin. Ich empfehle Ihnen eine genauere Bestimmung des Wassergehalts nach Karl Fischer. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung**Achtung**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4853411	4853412	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			08.09.2022	05.04.2022	
Datum Probenentnahme			01.09.2022	02.04.2022	
Datum letzter Ölwechsel			02.04.2022	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l	-	
Laufzeit seit Wechsel			km	7053	
Laufzeit gesamt			km	7053	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	11	15	
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	3	3	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	26	61	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	3	1	
Mangan	Mn	mg/kg	1	3	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	71	166	
Kalium	K	mg/kg	1562	12	
Natrium	Na	mg/kg	14	4	
Lithium	Li	mg/kg	-	1	
Wolfram	W	mg/kg	1	1	
Wismut	Bi	mg/kg	1	-	
Wasser	%		0.22	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		2.3	4.1	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		30.39	24.70	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		6.35	5.62	
Viskositätsindex	-		167	179	
Oxidation	A/cm		1	1	
Nitration	A/cm		0	1	
Sulfation	A/cm		3	0	
Schmutztragevermögen	%		91	97	
Rußindex	-		0.1	0.1	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1276	1127	
Magnesium	Mg	mg/kg	484	646	
Bor	B	mg/kg	1477	199	
Zink	Zn	mg/kg	786	758	
Phosphor	P	mg/kg	647	648	
Barium	Ba	mg/kg	1	4	
Molybdän	Mo	mg/kg	273	564	
Schwefel	S	mg/kg	1983	2068	

Probe und Deckel**Infrarot-Spektrum****CCD-Tüpfel**