

Probenbezeichnung **Ferrari 812 GTS**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe

 +49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **F140GA**
Hersteller: **Ferrari**
Probe aus: **Benzinmotor**
Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
Ölbezeichnung: **Shell Helix Ultra Racing 5W-40**
Ölmenge im System: **13.2 l**

Ihre Referenz: 812 GTS, Routineuntersuchung >1tkm Einsatz

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung



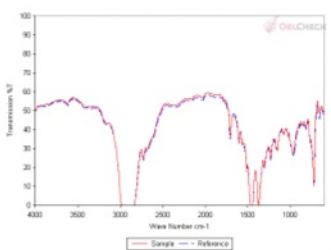
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER					
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			12.09.2023	28.04.2023	
Datum Probenentnahme			08.09.2023	26.04.2023	
Datum letzter Ölwechsel			27.04.2023	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 0	0	
Laufzeit seit Wechsel			km 862	2739	
Laufzeit gesamt			km 3601	2739	
Öl gewechselt			Nein	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	8	14	
Chrom	Cr	mg/kg	1	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	6	16	
Nickel	Ni	mg/kg	2	4	
Kupfer	Cu	mg/kg	6	19	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	3	9	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	8	10	
Kalium	K	mg/kg	0	2	
Natrium	Na	mg/kg	3	4	
Lithium	Li	mg/kg	-	1	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Ottokraftstoff	%		1.0	1.0	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		78.14	71.39	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.03	12.34	
Viskositätsindex	-		169	172	
Oxidation	A/cm		1	1	
Nitration	A/cm		1	1	
Sulfation	A/cm		0	-	
IR-Index	-		-	99.29	
Schmutztragevermögen	%		98	99	
Rußindex	-		0.1	0.1	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2567	2439	
Magnesium	Mg	mg/kg	12	10	
Bor	B	mg/kg	73	72	
Zink	Zn	mg/kg	1016	958	
Phosphor	P	mg/kg	896	812	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	53	55	
Schwefel	S	mg/kg	2163	1959	

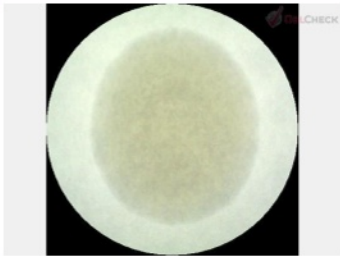
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **Ferrari 812 GTS**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe

 +49 8034-9047-210

Maschinentyp: **F140GA**
Hersteller: **Ferrari**
Probe aus: **Benzinmotor**
Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
Ölbezeichnung: **Shell Helix Ultra Racing 5W-40**
Ölmenge im System: **13.2 l**

Ihre Referenz: 812 GTS, Routineuntersuchung >1tkm Einsatz

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe			Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER						
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum		12.09.2023			28.04.2023	
Datum Probenentnahme		08.09.2023			26.04.2023	
Datum letzter Ölwechsel		27.04.2023			-	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	0			0	
Laufzeit seit Wechsel	km	862			2739	
Laufzeit gesamt	km	3601			2739	
Öl gewechselt		Nein			Ja	
ZUSATZTESTE						
BN	mgKOH/g	10.78			10.46	