



your local global brand

# Gulf Formula G

Synthetisches Pkw-Motorenöl

Product No. 1213 / 1217 / 1210

## Produktbeschreibung

Gulf Formula G ist ein Pkw-Motorenöl hoher Leistungsfähigkeit, formuliert aus synthetischen Grundstoffen bester Qualität unter Einsatz von Additive-Technologie nach Stand der Technik. Es wurde entwickelt insbesondere für alle modernen, leistungsstarken turbogeladene Benzin- und Dieselmotoren in Pkw, SUVs, leichten Vans und Lkw. Mit ihm sollen lange Serviceintervalle erreicht und Ablagerungen im Motor und Turbolader minimiert werden, um die Nennwerte von Leistung und Drehmoment stabil halten zu können. Es ist in den drei Viskositätsstufen SAE 0W-30, SAE 5W-30 und SAE 5W-40 verfügbar. Die Öle sollen die neuesten Industriespezifikationen und die Forderungen der großen Pkw-Hersteller zur Servicebefüllung übertroffen werden. Insbesondere die Viskositätsstufe SAE 0W-30 wurde entwickelt mit dem Ziel, die Leistungsanforderungen des Volkswagen-Standards VW 503 01 zu übertreffen und für exzellente Wirtschaftlichkeit des Kraftstoffeinsatzes und verlängerte Ölwechselintervalle zu sorgen.

## Merkmale & Vorteile

- Übertragende thermische Oxidationsfestigkeit vermindert Ablagerungen und Schlammansammlungen und trägt somit zu einer verlängerten Standzeit von Öl und Motor bei
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit des Kraftstoffeinsatzes und verlängerte Ölwechselintervalle reduzieren die Unterhaltungskosten
- Ausgezeichnete Tief-Temperatur-Fließfähigkeit unterstützt schnelle Kaltstarts und bietet Schutz gegen Verschleiß beim Anfahren
- Übertragende qualitätsstabilisierende Merkmale sorgen für eine verlässliche Schmierung auch bei höheren Lasten und Betriebstemperaturen
- Exzellente Technologie zur Verschleißunterdrückung sorgt für ausgezeichneten Verschleißschutz unter allen Bedingungen
- Aktive Reinigungskomponenten sorgen für maximale Sauberkeit im Motor

## Anwendungsbereiche

- Empfohlen für alle modernen Fahrzeuge, zu denen auch Personenkraftwagen mit leistungsstarken, Benzin- und Dieselmehrventilmotoren mit Turboladern und Direkteinspritzung zählen.
- Insbesondere Viskositätsstufe SAE 0W-30 wird empfohlen für alle Pkw von Audi, einschließlich der TT-Modelle S3 und S4 (mit 163 kW) mit langen Serviceintervallen und verbesserter Wirtschaftlichkeit des Kraftstoffeinsatzes
- Die Viskositätsstufen SAE 5W-30 und SAE 5W-40 übertreffen die Anforderungen der meisten modernen europäischen, nordamerikanischen und japanischen Pkw, einschließlich benzinbetriebener Rennsportwagen

## Spezifikationen, Zulassungen & typische Eigenschaften

Spezifikationen	0W-30	5W-30	5W-40
ACEA A3/B3, A3/B4	X	X	
Mb 229.3	X		
VW 502.00/505.00		X	
VW 503.01	X		
Freigaben			
API SM/CF			X
API SL/CF		X	
API SJ/CF	X		
MB-Approval 229.3		X	X
VW 503 01			
BMW Longlife-98	X	X	
Renault RN 0700/0710			X
Porsche A40			X

## Type definierende Eigenschaften

Testparameter	ASTM-Methode	Typische Werte		
Dichte bei 15°C, kg/l	D 1298	0.861	0.852	0.857
Viskosität bei 40°C, cSt	D 445	63.1	63.3	84.1
Viskosität bei 100°C, cSt	D 445	11.3	11.2	14.1
Viskositätsindex	D 2270	173	170	174
Flammpunkt COC, °C	D 92	>221	>221	>221
Stockpunkt, °C	D 97	-42	-39	-42
TBN, mg KOH/g	D 2896	11.2	10.1	9.62
Sulfatasche, Wt%	D 874	1.51	1.26	1.16

Datum ausgestellt: 23.03.2012

Ersetzt:

Revision Nr.: