



# Gulf Formula ULE 5W-30

## SYNTECYCZNY OLEJ DO SILNIKÓW SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

### Opis produktu

Gulf Formula ULE 5W-30 jest syntetycznym olejem silnikowym do samochodów osobowych o niskiej emisji spalin, stworzonym przy użyciu najnowszych technologicznie dodatków tak, aby spełnić wymogi średniej zawartości SAPS (Pyłów Siarczanych, Fosforu i Siarki). Gulf Formula ULE 5W-30 został specjalnie stworzony aby wydłużyć żywotność i utrzymać efektywność układów oczyszczania spalin w najnowszej generacji samochodach z silnikami benzynowymi i diesla. Gulf Formula ULE 5W-30 zapewnia wyjątkową ochronę przeciwzuzyciową, minimalizuje osady w silniku i turbosprężarce oraz pomaga utrzymać oszczędność paliwa. Gulf Formula ULE 5W-30 jest zatwierdzony przez czołowych producentów samochodów takich jak DaimlerChrysler i BMW na tle ich zaleceń dotyczących niskiej emisji spalin.

Niska zawartość popiołu redukuje nagromadzenie się w filtrach cząstek stałych. Znakomita termo-tlenowa stabilność spowalnia degradację oleju i dlatego zapewnia dłuższe okresy między wymianami oleju. Najnowsze technologicznie dodatki mid SAPS redukują zanieczyszczenie TWC (trójdrożnego katalizatora) i przedłużają życie układów oczyszczania spalin. Udoskonalone właściwości przeciw tarciu wpływają na oszczędność paliwa. Aktywne środki czyszczące zapewniają maksymalną czystość silnika. Znakomite właściwości smarne wspomagają zimny-start i wydłużają żywotność układu rozruchowego.

Gulf Formula ULE 5W-30 jest zalecany do najnowszych silników diesla w samochodach MB spełniających normy emisji Euro4 i wymagających olei o ograniczonej zawartości środków chemicznych, oraz do wszystkich samochodów z silnikami diesla spełniających wymogi normy Euro4 wyposażonych w filtry cząstek stałych stosowane na całym świecie. Gulf Formula ULE 5W-30 jest zalecany również do najnowszych samochodów marki BMW wyposażonych w silniki benzynowe spełniające wymogi normy Euro4, jak również do SUV-ów, vanów i lekkich ciężarówek z silnikami benzynowymi lub diesla wymagających olei wysokiej klasy ACEA A3 / B4 , C3.

### Posiada aprobaty

API SM, MB-Approval 229.51, BMW Longlife-04, VW 502.00/505.00/505.01

### Spełnia normy

ACEA A3/B4/C3, GM dexos2™

Właściwości	Metoda testu	Wartość
SAE	SAE J300	5W-30
Gęstość @ 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	852
Lepkość kinematyczna @ 40°C	ASTM D445	69 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Lepkość kinematyczna @ 100°C	ASTM D445	11.7 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Lepkość CCS @ -30°C, mPa.s	ASTM D5293	<6600 mPa.s (cP)
Indeks Lepkości	ASTM D2270	>160
Punkt Zapłonu (COC), °C	ASTM D92	230°C
Punkt Płynięcia, °C	ASTM D97	<-36°C
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	7.0
Popiół siarczanowy, wt %	ASTM D874	0.78

Kod produktu: 1220

Data wydania: 2012-09-24

Data zastąpienia: 2012-06-14

Wersja: 4