



## Gulf Fórmula CX 5W-30

### Óleo de motor para carros de passageiro compatível com catalisador

#### Descrição do produto

**Gulf Fórmula CX 5W-30** é um óleo de motor de alto desempenho para carros de passageiro, compatível com catalisador. Formulado a partir de óleos básicos sintéticos altamente estáveis e tecnologia de aditivação de última geração que atende aos requisitos "SAPS médios" (Cinzas sulfatadas, fósforo e Enxofre). Foi especialmente desenvolvido para todos os modernos motores turbo de alta potência, movidos a gasolina, e diesel, de carros de passeio, SUVs, vans leves e caminhões que requerem óleos de qualidade ACEA C2/C3. Fornece excepcional energia limpa e proteção ao desgaste e minimiza depósitos no motor & turbocompressor levando a um desempenho geral superior. Atende aos requisitos das mais recentes especificações de óleo de baixa emissão de fabricantes de automóveis líderes como Daimler, VW, GM e BMW.

#### Características e Benefícios

- Projetado para oferecer excelente desempenho e proteção com ênfase em economia de combustível.
- A mais recente tecnologia de aditivos "Mid SAPS" – SAPS Médios - prolonga a vida útil dos dispositivos catalisadores usados nos carros de passageiros mais recentes.
- Baixo teor de cinzas reduz o acúmulo de partículas em filtros de partículas diesel (DPF)
- Agentes de limpeza ativos reduzem os depósitos de pistões e o acúmulo de lodo, deixando os motores mais limpos.
- Excelente propriedade de baixa temperatura auxilia na partida a frio e protege contra o desgaste na ignição

#### Aplicações

- Todos os motores a gasolina e diesel em carros MB e Volkswagen que atendem às normas de emissão Euro 5 & anteriores e que exijam que os óleos atendam aos padrões MB 229.31/ 229.52 e VW 505 00 e 505 01, respectivamente.
- Todos os carros BMW a gasolina e diesel equipados com filtros de partículas que requerem óleos de qualidade BMW Long life-04.
- Adequado para todos os carros a diesel e gasolina da General Motors que requerem óleos de qualidade GM dexos2™
- Carros de passageiros modernos, SUVs, vans leves & caminhões movidos a gasolina e motores diesel que requerem óleos de qualidade API SN e ACEA C2/C3.

#### Especificações, aprovações e propriedades típicas

Atende às seguintes especificações		5W-30
ACEA C2/C3		X
MB 229.31, GM dexos 2™		X
Tem as seguintes aprovações		
API SN, Aprovação de MB 229,51 e Aprovação de MB 229,52		X
Aprovado de acordo com VW Standard 505 00 e 505 01, BMW Longlife-04		X
Propriedades Típicas		
Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D 445	12.1
Índice de Viscosidade	D 2270	165
Ponto de fulgor, °C	D 92	236
Ponto de fluidez, °C	D 97	-39
TBN, mg KOH/g	D 2896	8.1
Densidade @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.854
Cinzas sulfatadas, % peso	D 874	0.78
Fósforo, % peso	D 4047/ICP	0.074

Junho 2021