



## Gulf Formula REO

### Lubrificante sintético para motores



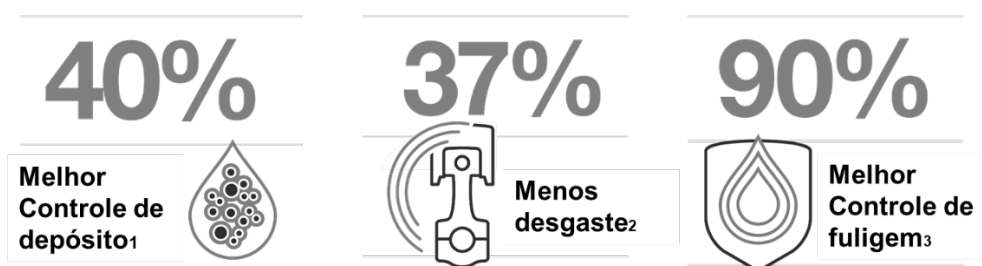
**Sustained Peak  
Performance**

**GULF Formula REO** é um lubrificante de alto desempenho, 100% sintético, desenvolvido para exceder as especificações mais avançadas da indústria automobilística. Oferece excepcional

proteção ao desgaste e alta resistência à oxidação. Recomendado para uso em motores automotivos movidos a gasolina, etanol, flex, diesel ou GNV. O produto atende os requisitos dos principais fabricantes de automóveis, incluindo Audi, Mercedes Benz, Renault, VW e etc, sendo adequado para aplicações que requerem óleos de qualidade ACEA A3/B4-12, API SN.

O produto é especialmente formulado para motores que operam em regiões com elevada concentração de etanol na gasolina ou diesel com alta concentração de enxofre. As normas VW 508 88 e 509 99 garantem os requisitos específicos de desempenho e proteção, proporcionando uma lubrificação eficiente e contribuindo para a durabilidade dos motores.

O Gulf Formula REO, com sua inovadora **Tecnologia Termoshield**, se destaca no mercado de lubrificantes, proporcionando uma proteção térmica muito elevada. Esse escudo protetor não apenas combate a oxidação e a formação de depósitos indesejados, mas também garante que o desempenho do lubrificante seja otimizado em todas as variações de temperatura e carga do motor. Isso se traduz em uma lubrificação eficaz, mesmo nas condições mais desafiadoras, assegurando a longevidade e a eficiência do motor. A confiança em um produto que se adapta e resiste às exigências extremas é fundamental para qualquer motorista que busca desempenho e proteção.



Baseado no Gulf Formula Elite 5W-40, conforme testes padronizados pela indústria.

1) Seq. IIH para API SP. 2) OM646LA para ACEA C3. 3) DV6C para ACEA C3

Além disso, o Gulf Formula REO é desenvolvido com uma fórmula que minimiza os impactos ambientais. Sua composição contribui para a redução de emissões de poluentes, ajudando a preservar o meio ambiente sem comprometer a eficiência do



motor. Essa abordagem sustentável reflete o compromisso da Gulf com a responsabilidade ambiental e a inovação no setor de lubrificantes.

Seja para carros de passeio ou motores de alta performance, o Gulf Formula REO garante confiabilidade e desempenho superior. Motoristas que utilizam este lubrificante podem contar com um produto que supera as expectativas em diversas situações, oferecendo maior economia de combustível, intervalos de manutenção otimizados e proteção duradoura para os motores.

### Características e benefícios

- **Tecnologia Termoshield**, que oferece estabilidade térmica excepcional, reduzindo a formação de depósitos e garantindo o controle eficiente do espessamento do óleo ao longo do tempo. Essa característica é fundamental para veículos que operam em condições severas, assegurando maior eficiência e menor necessidade de manutenção.
- Propriedades antidesgaste avançadas, oferecendo proteção superior para os componentes mais críticos do motor, prolongando sua vida útil. Essa proteção é particularmente importante para motores modernos que operam sob altas pressões, onde o desgaste pode comprometer o desempenho.
- Formulação otimizada com aditivos balanceados que asseguram uma limpeza profunda e contínua do motor. A remoção de depósitos e resíduos ajuda a manter a performance ideal do sistema mecânico, reduzindo o risco de falhas e melhorando a eficiência de combustível.
- Alta resistência ao cisalhamento, preservando a viscosidade do lubrificante mesmo sob condições extremas de temperatura e pressão. Isso garante uma lubrificação consistente e eficaz, proporcionando maior segurança e confiança em viagens longas ou em situações de tráfego intenso.

### Aplicações

- Recomendado para veículos de alto desempenho dos principais fabricantes globais, tais como, Audi, Mercedes Benz, Renault, Volkswagen, em uma ampla gama de condições operacionais. Indicado para uso em veículos diesel sem DPF, incluindo Audi e VW.
- Recomendado em substituição à peças genuínas de BMW, Honda, Lexus, Mercedes, Mopar, Nissan, Peugeot, Toyota, Volvo, etc.

OBS: Para melhor aproveitamento dos benefícios do produto, consulte as especificações e o manual do proprietário do seu veículo.

### Especificações, Aprovações e Propriedades Típicas

Níveis de desempenho e aprovações	SAE 5W-40
API SN	X
ACEA A3/B4-12	X
VW 508.88	X



VW 509.99	X
RENAULT 700	X
RENAULT 710	X
MB 226.5	X
MB 229.5	X
VW P/N 555 553 R2	X
PEUGEOT P/N 16357641 3/86	X
TOYOTA P/N 08880-80835	X
NISSAN P/N KE90090042	X
LEXUS P/N 08001-4LSN0	X
HONDA P/N 08232P99E1LHE	X
VOLVO P/N 1161630	X
BMW P/N 81229407547	X
MOPAR P/N 7092614	X
MOPAR P/N 50045347AA	X
MOPAR P/N 68171006PA	X
MS 12991	X
MB P/N A000989890411DIFB	X

**Propriedades típicas. Não constituem especificação.**

<b>Parâmetros de teste</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>Valores típicos</b>
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D 445	13,62
Índice de Viscosidade	D 2270	174
Ponto de Fulgor, °C	D 92	234
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-48
TBN, mg KOH/g	D 2896	11,6
Densidade @ 20°C, g/cm <sup>3</sup>	D 1298	0,8446

Esta ficha, bem como as informações nela contidas, são tidas como corretas na data de sua impressão. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exatidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efetuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. Recomenda-se ao usuário verificar se está utilizando a última versão desta ficha. É de responsabilidade do usuário avaliar e usar os produtos com segurança, verificar se são adequados para a finalidade pretendida e cumprir todas as leis e todos os regulamentos aplicáveis, bem como instruções do fabricante do veículo/equipamento. Mantemos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos em razão de alterações necessárias para a modernização do produto. Com base nas informações disponíveis, não são esperados efeitos adversos à saúde quando o produto for utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha com Dados de Segurança (FDS).

A marca Gulf e a marca comercial de seus produtos pertencem à Gulf Oil International. As demais marcas aqui apresentadas têm caráter apenas orientativo e pertencem aos seus legítimos proprietários.