



## Gulf TEC

### Lubrificante semissintético para motores Gasolina, etanol, Flex e GNV



**Advanced Engine  
Durability**

**Gulf TEC** é uma família de óleos semissintéticos premium para motores, especialmente formulados para atender às demandas de veículos modernos e de alto desempenho. Ela foi projetada para fornecer proteção e desempenho superiores para automóveis de passageiros movidos a gasolina, etanol, Flex e GNV. São lubrificantes versáteis, ideais para motores multiválvulas, turboalimentados e sobrealimentados, oferecendo excelente lubrificação sob uma ampla gama de condições operacionais.

Disponível nos graus de viscosidade SAE 10W-30, SAE 10W-40 e SAE 15W-40, a família Gulf TEC cobre uma enorme gama de aplicações, garantindo desempenho ideal em diversas temperaturas, fornecendo proteção confiável na partida a frio e mantendo a eficiência do motor mesmo sob condições de alto estresse. Sua formulação avançada atende e excede os padrões de desempenho SL do American Petroleum Institute (API), garantindo maior limpeza do motor, desgaste reduzido e maior vida útil do motor.

A tecnologia **Engine Clean** é uma solução avançada desenvolvida para maximizar o desempenho e a longevidade dos motores modernos. Essa tecnologia combina antioxidantes de alta qualidade com agentes de limpeza eficientes, formando uma barreira protetora contra o acúmulo de lama e a oxidação.

Seja dirigindo no trânsito urbano ou sob condições exigentes de rodovia, a família Gulf TEC garante um desempenho confiável, tornando-se uma excelente escolha para automóveis de passageiros modernos.

#### Características e benefícios

- Desenvolvido para exceder os requisitos da especificação API SL, oferecendo maior proteção contra o desgaste, mesmo em condições severas de uso.
- Compatível com motores modernos e de alta potência, garantindo desempenho consistente em veículos com tecnologia avançada.
- Contém aditivos detergentes e dispersantes que ajudam a manter o motor limpo, evitando o acúmulo de depósitos e sujeiras.
- Projetado para resistir à degradação em altas temperaturas, mantendo suas propriedades por mais tempo.
- Ideal para condições de uso severo, como altas rotações ou temperaturas extrema. Melhor estabilidade termo oxidativa minimiza os depósitos e o acúmulo de borra, prolongando a vida útil do óleo.



- Excelente desempenho de retenção da viscosidade garante uma lubrificação confiável mesmo em temperaturas de carga e operação mais altas.

### Aplicações

- Recomendado para carros de passageiros de alto desempenho, inclusive turbinados, que exigem óleos de qualidade API SL ou anteriores.

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		10W-30	10W-40	15W-40
API SL		X	X	X
Propriedades típicas				
Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores típicos		
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D 445	10,83	14,23	14,13
Índice de Viscosidade	D 2270	142	176	133
Ponto de Fulgor, °C	D 92	234	242	230
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-39	-39	-39
TBN, mg KOH/g	D 2896	6,56	5,8	5,8
Densidade @ 20°C, g/cm <sup>3</sup>	D 1298	0,8657	0,8613	0,8606

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.