



## Gulf Max

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



**Engine  
Durability**

**Gulf MAX 20W-50** é um óleo lubrificante de alta viscosidade, especialmente formulado para atender às exigências de motores clássicos de carros de passeio. Suas características o tornam ideal para veículos que operam com combustíveis como gasolina, etanol ou sistemas Flex, além de ser recomendado para motores multiválvulas e turboalimentados.

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.

#### 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 extremas. 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 e SAE 20W-50.

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		20W-50
API SL		X
GM P/N 93307462		X
MOPAR P/N 7092616		X
NISSAN P/N KLANJ-20504		X
NISSAN P/N KLAL6-20504		X
RENAULT P/N 8660089842		X
RENAULT RN089842		X
Propriedades típicas		
Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores típicos
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D 445	17,87
Índice de Viscosidade	D 2270	138
Ponto de Fulgor, °C	D 92	240
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-33
TBN, mg KOH/g	D 2896	5,8
Densidade @ 20°C, g/cm <sup>3</sup>	D 1298	0,8636

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.