



Gulf Powertrac 4T

Lubrificante Sintético para motocicletas 4 tempos



**Maximum Power
Every Ride**

Gulf Powertrac 4T é uma solução moderna, projetada para enfrentar os desafios impostos por depósitos que se formam em temperaturas elevadas, especialmente em motores de

motocicletas de alta cilindrada. Mesmo operando sob condições extremas de temperatura, os agentes detergentes e antioxidantes presentes nas moléculas **PowerOx** desempenham um papel importante. Eles atuam de forma contínua, limpando e **prevenindo o acúmulo de resíduos prejudiciais**, garantindo o **máximo de potência em todas as condições**.

Gulf Powertrac 4T é um lubrificante sintético de alta tecnologia que oferece uma excelente proteção e desempenho para motores de alto rendimento, garantindo eficiência no funcionamento e prolongando a vida útil do motor, da transmissão e da embreagem. Sua formulação avançada ajuda a reduzir o desgaste em condições extremas, minimiza a formação de depósitos, mantém a limpeza interna do motor e é totalmente compatível com catalisadores. É indicado para motores gasolina, flex e turboalimentados, proporcionando uma lubrificação superior que atende às exigências dos fabricantes modernos. Recomendado também para motocicletas que possuem o motor lubrificado de forma independente da transmissão. Sua utilização é fundamental para otimizar o desempenho e garantir uma condução mais suave e eficiente em todas as condições de uso.

O perfeito acoplamento da embreagem nas motocicletas é fundamental no desempenho e na segurança da pilotagem.

A embreagem é responsável por conectar e desconectar o motor da transmissão, permitindo que o piloto troque as marchas de forma suave e controlada. Um bom funcionamento da embreagem é essencial para garantir uma aceleração precisa, especialmente em manobras como arrancadas e ultrapassagens.



28% + RÁPIDO



31% + RESISTENTE



33% + EFICAZ

A tecnologia utilizada nos nossos lubrificantes de motocicletas é:

28% mais rápida no acoplamento da embreagem até a parada do deslizamento.

31% mais resistente ao deslizamento da embreagem em condições de alto torque.

33% mais eficaz na transferência de potência durante o acoplamento da embreagem.



Resultados obtidos em comparação com lubrificantes comerciais de mercado JASO MA2 que atendem integralmente as especificações da norma.

Características e benefícios

- A superioridade térmica promovida por **PowerROx** minimiza os depósitos, o acúmulo de borra e o espessamento do óleo, prolongando a vida útil do motor, da transmissão, da embreagem úmida e do óleo.
- O excepcional controle de deslizamento da embreagem fornece maior potência às rodas, economia de combustível e benefícios aprimorados de dirigibilidade.
- A avançada proteção antidesgaste protege os componentes do motor da transmissão e embreagem úmida.
- A excelente estabilidade ao cisalhamento e a fluidez a baixas temperaturas ajuda a manter a viscosidade ideal em temperaturas extremas para garantir uma lubrificação eficaz e proteção contra desgaste.
- A poderosa inibição da ferrugem e da corrosão garante maior vida útil dos componentes críticos do motor.
- **28% mais rápida** no acoplamento da embreagem até a parada do deslizamento, significando menor desgaste do disco, redução do consumo de combustível e maior vida útil.
- **31% mais resistente** ao deslizamento da embreagem em condições de alto torque, significando menor trepidação e engates mais precisos.
- **33% mais eficaz** na transferência de potência durante o acoplamento da embreagem, significando maior dirigibilidade, maior segurança, menor desgaste do disco, maior economia de combustível e maior vida útil.

Aplicações

- Recomendado para motocicletas de 4 tempos de alto desempenho dos principais fabricantes globais, em uma ampla gama de condições operacionais, incluindo as que possuem lubrificação do motor separada do conjunto de transmissão.

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 15W-50
API SP, SN, SL		X
JASO MA-2 Revisão 2023 (Proteção de motores)		X
Propriedades típicas. Não constituem especificação.		
Parâmetros de teste	Método ASTM	Valores típicos



Viscosidade @ 100 °C, cSt	D 445	18,95
Índice de Viscosidade	D 2270	145
Ponto de Fulgor, °C	D 92	232
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-36
TBN, mg KOH/g	D 2896	10,21
Densidade @ 20°C, g/cm ³	D 1298	0,8504

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.