



# ELF MOTO 4 ROAD 15W-50

Óleo semissintético para motores 4 tempos

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- ÓLEO PARA MOTORES 4 TEMPOS
- SEMISSINTÉTICO
- SAE 15W-50

### ESPECIFICAÇÕES INTERNACIONAIS

- ✓ API SN
- ✓ JASO MA2

### NIVEL



## APPLICAÇÕES

**ELF MOTO<sup>4</sup> ROAD 15W-50** é um lubrificante particularmente recomendado para todos os tipos de motores de motocicletas 4 tempos de alta performance em conformidade com níveis de desempenho internacionais API SN e JASO MA2.

**ELF MOTO<sup>4</sup> ROAD 15W-50** é perfeitamente compatível para utilização em sistemas catalíticos em motores 4 tempos e com utilização de combustíveis sem chumbo. Sempre respeitar as recomendações do fabricante quanto aos intervalos de troca e viscosidade recomendada. Este lubrificante atende os mais severos requisitos de performance para uso urbano e longa distância.

**ELF MOTO<sup>4</sup> ROAD 15W-50** é reforçado com óleo sintético base, promovendo uma lubrificação hidrodinâmica e grande eficiência na manutenção da limpeza interna do motor.

**ELF MOTO<sup>4</sup> ROAD 15W-50** possui uma reação específica às variações de temperatura. Sua máxima fluidez em baixas temperaturas melhora o fluxo de óleo no motor e promove a ascensão da pressão de óleo rapidamente.

## BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

- **Controle da viscosidade em função da temperatura:** os aditivos do **ELF Moto<sup>4</sup> Road 15W-50** aumentam a viscosidade do óleo em altas temperaturas e mantém a fluidez em baixas temperaturas. Dessa forma, garante-se que a obtenção do filme lubrificante correto através do controle da viscosidade em função da temperatura. A viscosidade do **ELF Moto<sup>4</sup> Road 15W-50** incorpora uma performance de lubrificação superior, assegurando e facilitando partidas do motor à frio, rápida elevação da pressão de óleo e baixo atrito entre as partes móveis do motor.
- **Vedação dos anéis dos pistões, ganho de potência:** **ELF Moto<sup>4</sup> Road 15W-50** reduz a folga entre os anéis e os cilindros fazendo com que haja uma vedação superior durante o funcionamento do motor.
- **Resistência à oxidação:** **ELF Moto<sup>4</sup> Road 15W-50** tem aditivos antioxidantes que neutralizam e retardam o processo de oxidação fazendo com que a vida útil do lubrificante seja prolongada, mantendo a fluidez, homogeneidade, nível de acidez e eficiência do lubrificante constantes.
- **Controle da aderência da embreagem, proteção do disco:** A estrutura molecular do óleo básico faz com que o lubrificante seja capaz de formar um filme lubrificante homogêneo entre os discos da embreagem. O fator de fricção está de acordo com as exigências mecânicas prevenindo o escorregamento entre os discos e desgaste prematuro do conjunto da embreagem



## CARACTERÍSTICAS\*

Teste	Unidade	Resultado
Viscosidade SAE	-	15W-50
Densidade a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	862
Viscosidade Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	134
Viscosidade Cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	17.8
Índice de Viscosidade	-	148
Ponto de Fluidez	°C	-33
Ponto de Fulgor	°C	228

\*As características acima foram obtidas através de tolerâncias padrões durante a produção e não devem ser consideradas especificações.

## RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes da utilização do produto, o manual do proprietário deve ser verificado. A substituição do lubrificante deverá ser realizada de acordo com as recomendações do fabricante.

O Lubrificante não deverá ser armazenado em ambientes com temperatura superior a 60°C. O produto deverá ser conservado fora do alcance dos raios solares, frio intenso ou grandes variações de temperatura.

Se possível, a embalagem não deverá ser exposta às intempéries. Caso contrário deverá ser conservado na posição horizontal para evitar contaminação e preservação da mesma.

## SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Baseado nas informações toxicológicas disponíveis, esse produto não deverá causar nenhum dano adverso à saúde, desde que seja utilizado de acordo com as recomendações contidas na Ficha de Segurança (FISPQ).

Esse produto não deverá ser utilizado para aplicações diferentes das definidas para este produto.

O descarte do produto deverá ser realizado em lugares apropriados, respeitando o meio ambiente e as leis vigentes locais.

### TOTAL BRASIL

Rua Fidêncio Ramos, 302, Bloco B, 3º andar  
São Paulo, SP – CEP 04551-010  
Brasil

### ELF MOTO 4 ROAD 15W-50

Última atualização desta Ficha Técnica: 05/2021

