



# ELF MOTO 4 RACE 10W-60

Óleo sintético para Motores 4 Tempos

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- ÓLEO PARA MOTORES 4-TEMPOS
- 100% SINTÉTICO
- SAE 10W-60

### • ESPECIFICAÇÕES INTERNACIONAIS

- ✓ API SN
- ✓ JASO MA2

### NÍVEL



## APLICAÇÕES

**ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** 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> RACE 10W-60** atende os requerimentos de catalisadores de motores 4 tempos. Devem ser respeitados os intervalos de troca e as viscosidades mínimas exigidas pelo fabricante. O uso de **ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** em situações de competição e uso severo em autódromo requer trocas de óleo mais frequentes. A formulação do **ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** é perfeitamente compatível com combustíveis livres de chumbo.

**ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** passou por testes rigorosos em condições severas de competição. Por décadas a ELF tem liderado o campo de análise do atrito, lubrificação e desgaste mecânico, com sua expertise e inovação adquirida nas competições e autódromos ao redor do mundo, garantindo a qualidade superior do **ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** graças a sua ampla experiência. Sua fórmula atende especificações internacionais. Sua viscosidade 10W-60 aumenta a resistência do filme de lubrificante em situações de temperaturas extremas.

## BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

- **Limpeza do motor e preservação da potência:** a fórmula 100% sintética do **ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** tem excepcional resistência à oxidação em altas temperaturas. Seus aditivos selecionados e óleos base 100% sintéticos previnem a formação de depósitos e mantém a lubrificação hidrodinâmica. Seu motor permanece limpo e mantém toda sua potência original.
- **Controle da viscosidade e estabilidade em relação a temperatura:** Os aditivos do **ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** melhoram seu índice de viscosidade e controlam sua fluidez tanto em altas como em baixas temperaturas. A viscosidade HTHS (alta temperatura alto cisalhamento) do **ELF MOTO<sup>4</sup> RACE 10W-60** promove ao usuário performance ideal em condições de uso de extrema pressão. A sua estrutura molecular promove resistência às extremas pressões presentes na transmissão. Sua ampla faixa de viscosidade protege o motor e a transmissão graças as suas propriedades antidesgaste, inclusive em altas velocidades e situações de carga extremas.



## CARACTERÍSTICAS\*

Teste	Unidade	Resultado
Viscosidade SAE	-	10W-60
Densidade a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	848
Viscosidade Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	184
Viscosidade Cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	24.8
Índice Viscosidade	-	167
Ponto de Fluidez	°C	-39
Ponto de Fulgor	°C	250

\*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 conservada 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.

### TotalEnergies Brasil

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

ELF MOTO 4 RACE 10W-60

Última atualização desta Ficha Técnica: 06/2022



Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas estas não devem afetar o desempenho esperado do produto independentemente do local. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nossos produtos podem ser visualizados no nosso website <http://www.totalenergies.com.br>