

**SMARTER MATIC MB 4T 10W-30****MOTO**

## Descrição

Lubrificante sintético de alta qualidade indicado para motores a 4T de altas prestações com propriedades de poupança de combustível. Contem aditivos especiais que melhoram a lubrificidade e o controlo de fricção. Esta aditivação perfaz o nível de qualidade JASO MB. Recomendado para o uso em motos que exijam um lubrificante de baixa fricção.

JASO MB está recomendado para a maioria das scooters de embraiagem seca e motos com transmissão automática.

## Qualidades

- Desenvolvido segundo os exigentes requisitos para a poupança de combustível e a protecção do meio ambiente reduzindo emissões de CO2 para a atmosfera.
- Resultados provados em motos a 4 tempos perante condições de trabalho extremas demonstraram uma excelente protecção contra o desgaste.
- A sua fórmula oferece um alto nível de prestações e garante uma adequada fricção nas partes imersas no lubrificante.
- Só deve ser utilizado quando este grau de viscosidade SAE 10W-30 seja recomendado pelo fabricante da moto.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API SN
- JASO T-903:2016 MB\*
- \*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,853
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	10,5
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	63
Viscosidade a -25 °C	cP	ASTM D 5293	7000 máximo
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	147
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	242
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-42
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	7
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D 874	0.73
Cisalhamento I. Bosch a 100°C	cSt	ASTM D 3945	9,3 mín
Volatilidade Noack 250°C	%	DIN 51581	6.3

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.