



SMARTER MATIC MB 4T 10W-30

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 SP

• JASO T 903:2023 MB*

*Aprovação formal



SMARTER MATIC MB 4T 10W-30

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,853
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	63
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	10,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	147
Viscosidade CCS a -25 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	0,73
Cisalamiento Inj. Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>9,3
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-42
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	242
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	6,3

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