



## SMARTER COMMUTER 0W-30

### Descrição

Lubrificante sintético especialmente desenvolvido para responder aos requisitos dos motores de elevada performance a quatro tempos (4T) com propriedades de poupança de combustível. Este lubrificante permite reduções de consumo de combustível, contribuindo assim para a conservação do meio ambiente, comparativamente com os lubrificantes convencionais.

Especificamente formulado para superar os requisitos "long-life" (para alargados intervalos de muda) das motos Piaggio Medley (125 iGET, 125/150 R.I.S.S iGET Euro4) e Vespa GT/GTS/GTV (GTS 125/150 i.e iGET Euro4), e imperativa nos motores que requerem a especificação VW 506.01.

### Qualidades

- A sua elaborada formulação confere a este lubrificante excecionais propriedades anti-desgaste em geral e específicas para a adequada conservação do sistema mecânico de injeção destes motores.
- Este lubrificante permite reduzir o consumo de combustível, e conseqüentemente contribui para a proteção do ambiente, reduzindo as emissões de CO2 para a atmosfera, como consequência viscosidade estudada, tanto a altas como a baixas temperaturas.
- Reduzido consumo de lubrificante devido à sua composição sintética de qualidade muito elevada.
- Produto de ótima durabilidade que pode prolongar notoriamente os intervalos de muda.
- Excelente comportamento viscosimétrico a frio; facilidade na bombeabilidade do lubrificante no arranque, diminuindo o tempo necessário para a formação da película, reduzindo deste modo o desgaste.
- Elevado poder detergente/dispersante, assegurando uma limpeza total dos elementos do motor.
- Deverá ser utilizado apenas quando o fabricante recomenda a utilização de um lubrificante com o grau de viscosidade SAE 0W-30.

			UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE					0W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052			0,860
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445			9,6
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445			53,0
Viscosidade a -35 °C	cP	ASTM D5293			< 6200
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270			160
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92			> 200
Ponto de congelação	°C	ASTM D97			-39
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEL-L-36-A-90			2,9 - 3,4



## SMARTER COMMUTER 0W-30

		UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Volatilidade Noack, 1h a 150 °C	% peso	DIN 51531		< 12

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