



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

### BRADOL AUTOLEO XHP 10W40

#### DESCRIÇÃO

O óleo BRADOL AUTOLEO SAE 10W40, foi formulado utilizando bases sintéticas e um pacote de aditivos cuidadosamente seleccionados.

É utilizável em todo o tipo de motores de quatro tempos, incluindo em condições de regime muito severas, obtendo-se reduções no consumo de carburante nos motores de gasolina.

#### PROPRIEDADES E VANTAGENS

As vantagens que apresenta o BRADOL AUTOLEO SAE 10W40 em relação aos lubrificantes convencionais formulados com bases minerais são as seguintes:

Homologação Oficial pela American Petroleum Institute (A.P.I.), com a categoria SJ/CF, tendo superado os mais severos ensaios:

Protecção contra a corrosão e ferrugem, desgaste, formação de depósitos e consumo, o que o autoriza a utilizar o selo de qualidade (DONUT).

Ao incorporar um pacote de aditivos melhoradores do índice de fricção, reduz o consumo de carburante em proporções de 0,5 % no mínimo.

O seu alto índice de viscosidade torna-o utilizável em qualquer tipo de clima e estação do ano, proporciona um excelente arranque em frio, mantendo-se a viscosidade adequada a qualquer regime de trabalho.

Menor decomposição a alta temperatura.

Reduz o desgaste das peças do motor e protege contra a corrosão, mantendo o motor em óptimas condições.

Devido a todas as características mencionadas, permite uma manutenção reduzida dos veículos e longos prazos de mudança, especialmente recomendado para condução desportiva.

Lubrificante especial para motores de gasolina com ou sem catalizador, e, motores diesel.

Mantém o motor mais limpo que com um lubrificante normal.





## INFORMAÇÃO TÉCNICA

### BRADOL AUTOLEO XHP 10W40

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

· Grau SAE .....	10W40
· Densidade a 20° C, gr/cm <sup>3</sup> .....	0,868
* Viscosidade a 100° C, cSt .....	13,8 - 14,8
· Viscosidade a 40° C , cSt .....	100
* Índice de viscosidade .....	145 mín.
· Ponto de inflamação, ° C .....	215 mín.
* Ponto de congelação, ° C .....	-30 máx.
* TBN, mg. KOH/gr. ....	8,3 - 9,5
· Cinzas sulfatadas,% .....	1,16

\*Características de Especificação

#### NÍVEIS DE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES

NÍVEL API:	SJ/CF
ACE :	A3-96/B3-96
VW :	502/500
M.B.:	p229.1
Porsche	
BMW	

**NOTA:** Para uma correcta manipulação do produto, há disponíveis FOLHAS DE SEGURANÇA. Os dados indicados são sempre valores médios e podem ser modificados em posteriores desenvolvimentos do produto.

Sem o controlo dos nossos técnicos das condições concretas de serviço, Brugarolas, SA, não pode ser responsabilizada nem dar nenhuma garantia.

