



# ELITE COSMOS A5/B5 5W-30

## Descrição

Lubrificante de tecnologia sintética para motores a gasolina e diesel de última geração. Caracteriza-se pelas suas importantes propriedades de poupança de combustível (Fuel Economy), e por contribuir para uma menor emissão de CO2 para a atmosfera, em condições normais de condução. Válido para veículos de qualquer fabricante cujo requisito seja o nível de qualidade ACEA A5/B5 e especialmente desenvolvido para veículos Ford.

## Qualidades

- Os ensaios realizados nas condições normalizadas do método M111FE demonstram que a utilização deste lubrificante permite obter uma poupança de combustível superior a 3% quando comparado a outros lubrificantes convencionais
- Satisfaz as exigências da especificação Ford WSS-M2C913D. Pode indicar-se quando o requisito é o nível de qualidade Ford WSS-M2C913-A, B ou C.
- A sua viscosidade facilita o arranque a frio, mantendo uma perfeita lubrificação minimizando o desgaste.
- Os ensaios realizados na formação de lodos a baixa temperatura e de resíduos a alta temperatura garantem excelentes prestações de limpeza, e como consequência um notável benefício na durabilidade do motor.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SL/CF\*
  - JAGUAR LAND ROVER: STJLR.03.5003\*
  - ACEA: A5/B5
  - FORD: WSS-M2C913-D\*
  - RENAULT: RN0700\*
- \*Aprovação formal

## Características técnicas

|  | UNIDADE  | MÉTODO      | VALOR   |
|--|----------|-------------|---------|
| GRAU SAE                                   |          |             | 5W-30   |
| Densidade a 15 °C                          | g/cm3    | ASTM D4052  | 0,850   |
| Viscosidade cinemática a 100 °C            | cSt      | ASTM D445   | 9,9     |
| Viscosidade cinemática a 40 °C             | cSt      | ASTM D445   | 54      |
| Viscosidade CCS a -30 °C                   | cP       | ASTM D5293  | < 6.600 |
| Índice de viscosidade                      | -        | ASTM D2270  | 170     |
| TBN  | mg KOH/g | ASTM D2896  | 10      |
| Ponto de inflamação, vaso aberto           | °C       | ASTM D92    | > 200   |
| Ponto de fluxão                            | °C       | ASTM D97    | -36     |
| Cinzas sulfatadas                          | % peso   | ASTM D874   | > 0,7   |
| Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy) | cSt      | CEC L-14-93 | > 9,3   |
| Volatilidade Noack, 1h a 250 °C            | % peso   | CEC L-40-93 | < 13    |

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