



# Shell Helix Ultra AF 5W-30

## Performance maximizada até á proxima mudança de óleo

Shell Helix Ultra AF 5W-30 pertence á última geração de óleos sintéticos concebidos especificamente para cumprir as aprovações de todos os veículos ligeiros Ford a gasolina e diesel. Permite uma performance maximizada até á proxima mudança de óleo.

### Aplicações

- Todos os motores Ford de passageiros de aspiração natural, injeção directa, turbo comprimidos e multi-válvulas, que exijam a utilização de um lubrificante 'fuel economy' com baixa viscosidade, e em condições de temperaturas elevadas e de alta resistência ao corte.
- Os lubrificantes que cumprem a especificação WSS-M2C913C possuem uma recomendação mandatória para os modelos Ford de 2009 incluindo aqueles que estejam equipados com filtros de peritículas. Este óleo é compatível com todos os modelos anteriores da Ford.

### Vantagens

- **Excelente tecnologia activa de limpeza**  
O Shell Helix Ultra AF 5W - 30 garante um grau de limpeza em relação á remoção de lamas em motores com sujidade, cerca de cinco vezes mais em relação aos óleos minerais.
- **Melhor estabilidade á Oxidação.**  
Garante uma protecção até 19% mais relativamente a outros óleos sintéticos testados.
- **Performance "Fuel economy"**  
Baixa viscosidade, rápida circulação do óleo nas fases de arranque e baixo atrito, contribuem para uma redução do consumo de combustível. Esta característica foi provada em vários testes feitos em diferentes tipos de motores.

- **Baixa volatilidade**

A escolha de óleos base sintéticos reduz a volatilidade e naturalmente o consumo de óleo. Consequentemente diminui também a necessidade de efectuar atestos.

- **Elevada estabilidade ao corte**

Mantém a viscosidade e as restantes características do óleo até á sua mudança.

- **Minimisa a vibração e o ruído no motor**

Permite uma condução mais suave.

### Aprovações / Especificações

O Shell Helix Ultra AF 5W - 30 cumpre os requisitos das seguintes especificações:

ACEA	-	A5 / B5
Ford Motor Co	-	WSS-M2C913 - C

### Saúde e Segurança

É improvável que o Helix Ultra AF 5W-30 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se mantiverem bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar o contacto com a pele. Com óleo usado, utilizar luvas. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Para informação complementar sobre Saúde e Segurança do Produto, consultar a Ficha de Segurança do Produto.



## Proteger o ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não o despejar em esgotos, terra ou água.

## Características Físicas Típicas

<b>Shell Helix Ultra AF</b>	<b>5W-30</b>
<b>Viscosidade SAE</b>	5W-30
<b>Viscosidade Cinemática</b> (ASTM D445) @ 40°C cSt 100°C cSt	57.4 9.5
<b>Índice de Viscosidade</b> (ASTM D2270)	160
<b>Densidade @ 15°C kg/m<sup>3</sup></b> (ASTM D1298)	857
<b>Ponto de Inflamação</b> (ASTM D93) (PMCC) °C	192
<b>Ponto de Fluxão</b> °C (ASTM D97)	-45

Estas características são típicas da produção actual. Embora a futura produção tenha que respeitar a especificação da Shell, poderão ocorrer variações destas características.