



## Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 Óleo Sintético para Motores Diesel

### Descrição

O Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 é um óleo sintético, para motores Diesel, de altíssima qualidade, especialmente desenvolvido para proporcionar uma extraordinária proteção e economia do consumo de combustível nos modernos motores Diesel de serviço pesado em aplicações rodoviárias severas. Este óleo Diesel foi formulado com óleos base de tecnologia avançada, de modo a assegurar uma excelente fluidez a baixas temperaturas, elevada retenção da viscosidade a temperaturas elevadas, um bom controlo da volatilidade e contribuir para a melhoria da economia do consumo de combustível. Estes óleos base apresentam também um avançado sistema de aditivos, com vista a garantir o mais elevado nível de proteção em todos os componentes do motor.

### Vantagens e Benefícios

Os motores Diesel de elevada potência e baixos níveis de emissões aumentam significativamente as exigências sobre os lubrificantes do motor. As menores tolerâncias de fabrico dos motores atuais permitem reduzir o consumo do óleo, mas conduzem também a uma menor taxa de reposição de óleo fresco, com vista a compensar o esgotamento dos aditivos. As tensões térmicas sobre os lubrificantes são também mais elevadas, devido ao uso de intercoolers e turbo compressores. As maiores pressões de injeção de combustível e o maior atraso no ponto de ignição permitem melhorar a eficiência da combustão, mas aumentam também as temperaturas do motor, a volatilidade e a carga de depósitos sólidos nos óleos. A avançada tecnologia utilizada nos óleos Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 assegura um desempenho excepcional; estes óleos são aprovados para enchimento de fábrica nos motores Diesel do Mercedes Benz Actros. As vantagens principais incluem:

| Propriedades  | Vantagens e Potenciais Benefícios   |
|---|---|
| Extraordinária proteção contra o espessamento do óleo, formação de depósitos a altas temperaturas, formação de lamas, degradação do óleo e corrosão. Excelentes propriedades anti desgaste. | Maior vida útil do motor e menor nível de desgaste<br>Excelente controlo da formação de depósitos a altas temperaturas<br>Prolongamento da vida útil do óleo, para além dos intervalos de mudança recomendados pelos fabricantes<br>Excelente proteção contra o bloqueio dos segmentos<br>Controlo dos depósitos/desgaste a longa duração |
| Maior reserva de controlo da acidez (TBN)   | Capacidade para intervalos de mudança mais longos<br>Excelente facilidade de bombagem e de circulação   |
| Excelentes propriedades a baixas temperaturas   | Proteção contra o desgaste durante o arranque   |
| Estabilidade e resistência ao cisalhamento<br>Volatilidade muito baixa  | Redução da degradação da viscosidade e consumo de óleo em condições de operação severas a temperaturas elevadas   |
| Características viscométricas avançadas   | Maior economia do consumo de combustível  |

## Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para uma utilização em:

- Motores Diesel de aspiração natural e turbo alimentada construídos pela Mercedes Benz e MAN
- Em todo o tipo de veículos de transporte de mercadorias

## Especificações e aprovações

| O óleo Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 tem as seguintes aprovações de construtores: |   |
|--|---|
| MB 228.5/235.28  | X |
| MAN M 3277   | X |
| MTU Oil Category 3   | X |

| O óleo Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 satisfaz ou excede os requisitos de: |   |
|--|---|
| ACEA E4  | X |

## Características Típicas

| Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30          |       |
|---------------------------------------|-------|
| Grau SAE                              | 5W-30 |
| Viscosidade, cSt @ 40°C (ASTM D 445)  | 69,7  |
| Viscosidade, cSt @ 100°C (ASTM D 445) | 11.8  |
| Índice de Viscosidade, ASTM D 2270    | 166   |
| Cinzas Sulfatadas, % peso, ASTM D 874 | 1.8   |
| TBN # , mg KOH/g, ASTM D 2896         | 15.9  |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97       | -45   |
| Ponto de Inflamação, °C, ASTM D 92    | 224   |
| Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052   | 0.856 |



## Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, este produto não deverá produzir efeitos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e se forem observadas as recomendações indicadas na Ficha de Dados de Segurança. As Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis através do site [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com). Este produto não deverá ser utilizado para propósitos diferentes daqueles para os quais foi concebido. Para a eliminação do produto usado, tomar as precauções adequadas para proteção do ambiente e proceder de acordo com a legislação aplicável.

O logótipo Mobil, o desenho do cavalo alado e "Mobil 1", "Mobil Delvac 1" e "Mobil SHC" são marcas da ExxonMobil Corporation ou de uma das suas afiliadas.

LUBRIGRUPO S.A

Estrada Nacional 1 (IC2) - Barracão - Leiria | 2420-195 Colmeias

+(351) 253 331 590

+(351) 937 015 704

<http://www.lubrigrupo.pt>

Propriedades típicas são obtidas com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

Variações, que não afetam o desempenho do produto, são esperadas durante o processo de produção nas diferentes fábricas de lubrificantes. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Alguns produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte a Lubrigrupo S.A. ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

01/2020