



PETRONAS Urania FE LS 5W-30

Descrição e aplicações

O PETRONAS Urania FE LS 5W-30 é um óleo de motor de base sintética desenvolvido em cooperação com IVECO e FPT para oferecer alto desempenho e excepcional proteção ao motor. A sua formulação particular é obtida graças a milhares de horas de testes em laboratório, na oficina e na estrada.

O PETRONAS Urania FE LS 5W-30 é adequado para motores Euro V e Euro VI equipados com sistema HI-eSCR, injeção "common rail", filtro de partículas, turbina de geometria variável e também os mais recentes motores de GNC e GNL.

A sua baixa formulação de SAPS oferece excelente proteção ao filtro de partículas contra resíduos de combustão, proporcionando extensão do intervalo de drenagem de óleo e melhores benefícios de poupança de combustível.

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações

- ACEA E4, E6, E7

Aprovações

- IVECO 18-1804 TLS E6 C.T.R. Nr I720.I12
- Deutz DQC IV LA
- MAN M 3271-1/M 3477
- Categoria de óleo MTU 3,1

Nível de desempenho

- Drenagem prolongada DAF*
* Sistema de serviço DAF Rapido necessário
- Mack EO-N
- MB 228,51
- Renault VI RLD-2/RXD
- Volvo VDS-3

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações do seu veículo específico.

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	--	--	Brilhante e transparente
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,855
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,5
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	--	159
Viscosidade CCS a -30 °C	ASTM D 5293	mPa.s (cP)	6100
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	<-40
Ponto de fusão COC	ASTM D 92	°C	> 200
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	13

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual Enquanto que as produções futuras conformar-se-ão às especificações da PLI, podem ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendado, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para obter mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contacte-nos enviando um e-mail para: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que os Documentos da PLI e as informações neles contidas sejam exatos à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos da PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização segura e eliminação do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, consulte um dos nossos representantes locais.

Código: 71524