

AVEROIL 0W20 HYBRID SN

DESCRIÇÃO:

Óleo lubrificante fully synthetic de alta qualidade, desenvolvido para a lubrificação das novas motorizações start-stop híbridas, a gasolina e a gás, de veículos de turismo e veículos ligeiros que requerem um nível de qualidade API SN e/ou ILSAC GF-5.

Formulado com bases sintéticas e aditivos de última geração, especialmente concebidos para prolongarem a vida dos atuais sistemas de redução de emissões em veículos a gasolina, e para contribuir, além disso, para a poupança de combustível e energia.

PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Excelente controlo da fricção, reduzindo o desgaste no momento do arranque, sobretudo em veículos modernos equipados com sistemas Stop&Start.
- ✓ A seleção de aditivos e a sua formulação ajustada proporcionam reprises intensas e acelerações limpas, minimizando a fricção dos elementos lubrificados.
- ✓ Alto grau de detergência, dispersância e poder antidesgaste, prolongando a vida dos elementos lubrificados e mantendo limpos os elementos vitais do motor e evitando a formação de depósitos, lacas ou vernizes.
- ✓ Evita a acumulação de depósitos nos anéis dos pistões e turbocompressores, garantindo a lubrificação eficiente do turbo sem cristalização e, portanto, a sua contribuição para a poupança de combustível.
- ✓ Poupança de até 3% de combustível, graças ao seu baixo coeficiente de fricção, que permite a redução das perdas de potência por fricção dos elementos do motor e, portanto, uma poupança energética superior em comparação com outros óleos convencionais.
- ✓ Redução das emissões de CO₂ devido ao menor consumo de combustível.
- ✓ A sua formulação exclusiva reduz o risco de pré-ignição com baixas revoluções (LSPI) e garante um funcionamento perfeito dos catalisadores de três vias (TWC).
- ✓ Máxima proteção do motor e uma rápida evacuação do calor gerado, inclusive em condições de condução extrema em autoestrada, em inclinações acentuadas de montanha ou durante longos períodos de tempo de start-stop em condução urbana.
- ✓ Melhorada resistência térmica e à oxidação, o que permite o aumento dos intervalos de mudança de óleo em comparação com óleos de categorias anteriores.
- ✓ A sua baixa volatilidade permite a redução do consumo de óleo e da emissão de hidrocarbonetos.
- ✓ Alta proteção em motores que funcionem com combustíveis que contenham etanol.

APLICAÇÕES

- ✓ Motores a gasolina de última geração, multiválvulas, de injeção direta e turboalimentados.
- ✓ Motores a gasolina equipados com sistemas catalíticos de tratamento de gases de escape (TWC).
- ✓ Motores a gasolina que requerem óleos de baixa viscosidade e fricção (Low HTHS) e nível de qualidade ILSAC GF-5 e API SN.
- ✓ Motores de veículos ligeiros que funcionem com combustíveis liquefeitos do tipo GLP ou biocombustíveis como o Etanol.

ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE

API SN	ILSAC GF-5
--------	------------

AVEROIL 0W20 HYBRID SN

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Grau SAE	SAE J300	0W20
Viscosidade a 100 °C, (cSt)	ASTM D-445	6,9-9,3
Ponto de Congelação (°C)	ASTM D-97	≤ - 45
Ponto de Inflamação (°C)	ASTM D-92	> 210
Viscosidade a -35 °C, cPs	ASTM D-5293	≤ 6200
Viscosidade HTHS, mPa.s, 150°C	ASTM D-4683	> 2,3
TBN (mg KOH/g)	ASTM D-2896	≥ 6,0

APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 5 L, Bidões de 200 L e Contentores de 1000 L.