



LEADER CARGO 5W-30

Descrição

Lubrificante sintético para motores a gasolina e diesel de veículos leves de última geração para o mercado brasileiro. A sua formula foi desenvolvida para cumprir com os mais rigorosos requisitos europeus definidos pelas normas ACEA C2 e C3 e pela norma americana API SN. Para isso, este lubrificante incorpora aditivos com baixo teor de cinzas, que o fazem adequado para as tecnologias de pós tratamento de gases de escape, em especial, para veículos com DPF. Além disso, em condições normais de condução, este produto favorece a redução do consumo de combustível e por isso reduz as emissões de CO2 para o meio ambiente.

Qualidades

- Cumpre com os exigentes requisitos de qualidade definidos pela API SN e pela ACEA C2 e C3, para veículos a gasolina e diesel, contribuindo para melhorar as prestações do motor.
- Especialmente recomendado para veículos equipados com filtros de partículas DPF devido ao seu baixo teor em cinzas.
- Excelente controle de formação de depósitos e lamas, promovendo a limpeza do motor.
- Protege o motor contra o desgaste ao oferecer uma alta resistência à oxidação e à ruptura da película de lubrificante por cisalhamento.
- Devido à sua tecnologia sintética e grau de viscosidade, permite uma economia de combustível de até 2,5 % em relação a outros lubrificantes, nas condições normalizadas do ensaio M111FE.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA: C2, C3
- API: SN/CF
- MB 229.31

Características técnicas

| | UNIDADE | MÉTODO | VALOR |
|----------------------------------|----------|-------------|-------|
| GRAU SAE | | | 5W-30 |
| Densidade a 15 °C | g/mL | ASTM D4052 | 0,852 |
| Viscosidade a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 12 |
| Viscosidade a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 71 |
| Índice de viscosidade | - | ASTM D2270 | 170 |
| Ponto de inflamação, vaso aberto | °C | ASTM D92 | > 210 |
| Ponto de congelação | °C | ASTM D97 | -33 |
| TBN | mg KOH/g | ASTM D2896 | 7,8 |
| Volatilidade Noack, 1h a 250 °C | % peso | CEC-L-40-93 | 11 |
| HTHS, viscosidade a 150 °C | cP | CEC-L-36-90 | > 3,5 |

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