



LORUS SYNTHETIC LL 5W30

DPF 504.507

Lubrificante para veículos ligeiros

DESCRIÇÃO

Óleo lubrificante 100% sintético de longa duração, formulado com aditivos de elevada performance para garantir um excelente desempenho. Destaca-se pelos intervalos prolongados de substituição, pela economia de combustível e de lubrificante, bem como pela redução das emissões poluentes.

Recomendado para motores a gasolina e a gasóleo equipados com sistemas de pós-tratamento de gases, como GPF (*Gasoline Particulate Filter*) e DPF (*Diesel Particulate Filter*).

PROPRIEDADES

- Recomendado para veículos equipados com sistemas de tratamento de gases de escape (DPF/GPF).
- Excelente comportamento em arranques a frio, assegurando uma lubrificação imediata do motor e reduzindo o desgaste.
- Contribui para a redução do consumo de combustível através da diminuição das perdas por fricção.
- O baixo teor de cinzas sulfatadas prolonga a vida útil dos filtros de partículas (DPF).
- Garante um controlo eficaz da viscosidade e uma excelente limpeza do motor, independentemente da temperatura de funcionamento.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

	Norma ASTM	Unidade	Valor típico
SAE			5W30
Densidade a 15°C	ASTM D-4052	g/cc	0.855
Viscosidade a 40°C	ASTM D-445	cSt	73
Viscosidade a 100°C	ASTM D-445	cSt	12
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	N/A	160
Viscosidade CCS a -30°C	ASTM D-5293	mPa·s	<6600
Ponto de Inflamação	ASTM D-92	°C	244
Ponto de Congelação	ASTM D-97	°C	-35
Viscosidade HTHS	ASTM D-4683	cP	>3,5
TBN	ASTM D-2896	mg KOH/g	7.1
Cinzas sulfatadas	ASTM D-874	% m/m	0.8

ESPECIFICAÇÕES

- LL04
- API SN/CF
- MB 229.51
- ACEA C3-16
- VW 504.00/507.00



RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de manutenção. A mudança de óleo deve ser realizada de acordo com as recomendações do fabricante. O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores aos 60°C evitar forte exposição aos raios de sol, a frio intenso ou a fortes variações de temperaturas.

SEGURANÇA E HIGIENE

As informações sobre segurança, higiene e meio ambiente encontram-se na Ficha de Dados de Segurança, que fornece detalhes sobre o produto, precauções a tomar no manuseamento, bem como dados ambientais e medidas de primeiros socorros.

As informações fornecidas são consideradas corretas. A empresa não assume qualquer responsabilidade em caso de o produto ser utilizado de forma diferente da indicada no presente documento. Os valores indicados correspondem a valores típicos, valores médios e não específicos.