

Versão: 1

Código de Produto: 1010101

Gama: GUARDIAN**Produtos: IngraMotors 15W40**

Descrição: O lubrificante **IngraMotors 15W40** formulado a partir de bases minerais de elevada qualidade, enriquecidas com aditivos de performance tecnologicamente desenvolvidos, é capaz de garantir uma proteção permanente ao motor do veículo mesmo nas condições mais severas de utilização.

A sua formulação específica confere capacidade de prevenção na acumulação de sedimentos no motor, responsáveis pela formação de lamas, prejudiciais ao seu bom desempenho.

Sendo um lubrificante multigraduado pode ser utilizado em todas as estações do ano, mantendo sempre prestações de alto nível.

Aplicação: **IngraMotors 15W40** é indicado para a maioria dos veículos ligeiros a gasolina e a diesel, em que o Fabricante recomenda um lubrificante SAE 15W40 com as especificações API SL/CF ou ACEA A3/B4-04, A3/B3-04 (abrange também especificações inferiores)

* Recomendamos que siga a preconização do Fabricante do seu Automóvel.

Vantagens:

- Optimização do consumo de combustível.
- Excelente resistência à perda de viscosidade a temperaturas elevadas
- Excelente resistência à degradação, cobrindo todo o intervalo entre manutenções.
- Possui aditivos anti-desgaste evitando o desgaste interno do motor, nomeadamente no arranque a frio.
- Elevado poder detergente/dispersante conferindo uma limpeza eficiente de todas as partes do motor, evitando a formação de lamas, que podem obstruir os circuitos por onde o óleo deve fluir.
- Indicado para utilização em qualquer estação do ano e para qualquer tipo de condução.

Características Típicas:

Designação	Método	Unidades	IngraMotors 15W40
Grau SAE			15W-40
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D1298	g/ml	0,886
Viscosidade Cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt.	14,50
Viscosidade Cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt.	107
Viscosidade CCS a -20°C (15W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6600 max.
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	139
Ponto de Inflamação	ASTM D92	°C	220
Ponto de Fluidez	ASTM D97	°C	-30

Nível de Qualidade: API SL/CF ACEA A3/B4-04, A3/B3-04 **Recomendação:** MB 229.1, VW 50101/50500

Armazenamento: Armazene o produto em local apropriado, que deve ser fresco e seco.

Higiene e Segurança: Evite contacto com a pele. Use luvas ao manusear óleo usado. Após contacto com a pele é aconselhável lavar a mesma com água e sabão. Para mais informações consulte a Ficha de Segurança do produto.

Ambiente: Entregue o óleo usado em ponto de recolha autorizado. Não despeje o óleo no esgoto, solo ou curso de água. Para mais informações entre em contacto com uma empresa certificada para a recolha e gestão de óleos usados.