

Gama: SHIELD**Produtos: IngraMotors LowSaps 5W40**

Descrição: *IngraMotors LS 5W40* é um lubrificante sintético de alta qualidade especialmente desenvolvido para veículos com tecnologia de pós tratamento de gases de escape, que requerem um nível ACEA C3. Este lubrificante foi cuidadosamente formulado para apresentar um baixo teor em cinzas sulfatadas e uma baixa emissão de partículas, tornando-o adequado para as motorizações mais recentes e protegendo ao mesmo tempo o meio ambiente. Permite também uma maior economia do combustível em condições normais de condução. A sua formulação específica torna-o um lubrificante de longa duração, permitindo que os períodos entre manutenções sejam mais alargados.

Aplicação: *IngraMotors LS 5W40* encontra-se indicado para veículos ligeiros a gasolina ou diesel, nos quais o fabricante recomenda um lubrificante SAE 5W-40 com as especificações ACEA C3-12 e/ou API SN ou especificações inferiores; recomendado para fabricantes como a Porsche, Volkswagen, BMW e Mercedes-Benz.

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

Vantagens:

- Optimização no consumo de combustível
- Elevada capacidade de detergência, o que previne a acumulação de lamas nocivas no interior do motor.
- Propriedades anti-desgaste (que asseguram um maior tempo de serviço do motor)
- Optimiza a lubrificação no arranque a frio.
- Excelente resistência à perda de viscosidade a temperaturas elevadas.
- Baixo teor em cinzas; garante uma emissão reduzida de CO₂ e partículas para a atmosfera

Características Típicas:

Designação	Método	Unidades	<i>IngraMotors LS 5W40</i>
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D1298	g/ml	0,854
Viscosidade Cinemática a 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14,2
Viscosidade Cinemática a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	83,9
Viscosidade CCS a -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5700
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	141
Ponto de Inflamação	ASTM D92	°C	230
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-39

Nível de Qualidade:

API SN ACEA C3-12

Recomendação: PORSCHE A40, MB 229.51 / 229.31, VW 502 00/ 505 00/ 505 01, BMW LONG LIFE-04, GM dexos 2

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.