



## eni i-Sint MS 5W-40

eni i-Sint MS 5W-40 é um lubrificante sintético de alta qualidade “mid SAPS” (MS) especificamente formulado para lubrificar motores a gasolina ou diesel de veículos que necessitam lubrificantes da mais moderna tecnologia. Estes lubrificantes cumprem as novas especificações dos fabricantes mais relevantes, para reduzir os contaminantes no escape em combinação com DPF e cumprir com a legislação mais recente de emissões.

### Características (Valores Típicos)

Grau SAE		5W-40
Viscosidade a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	13,1
Viscosidade a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	76
Viscosidade a -30 °C	mPa·s	6.200
Índice de Viscosidade	-	174
Ponto de inflamação	°C	230
Ponto de fluidez	°C	-36
Densidade a 15 °C	kg/l	0,854

### Propriedades e prestações

- Os elevados níveis de aditivos de base metálica nos lubrificantes de motor podem obstruir precocemente o bloqueio dos filtros de escape e o aumento das emissões nocivas. eni i-Sint MS 5W-40 utiliza baixos níveis destes aditivos para prolongar a vida dos sistemas pós-tratamento de gases de escape. Isto é de especial importância para os veículos diesel equipados com DPF (Filtro de Partículas Diesel), para os quais se permite uma vida útil mais prolongada. Ao manter os sistemas de escape limpos, eni i-Sint MS 5W-40 contribui para uma transmissão de potência superior através do motor, mantendo o rendimento do veículo e a economia de combustível.
- O produto permite alcançar os intervalos de mudança de óleo máximos fixados pelo fabricante do motor.
- eni i-Sint MS 5W-40 mostra uma excepcional resistência ao cizalamento, para o qual oferece o mais alto nível de protecção contra a perda da viscosidade em serviço.
- eni i-Sint MS 5W-40 possui uma excelente fluidez a baixa temperatura, o que facilita o arranque do motor a frio.
- Tem características “fuel economy”, o que permite reduzir as emissões de escape.
- Este óleo também é adequado para muitos veículos de gerações anteriores, como aqueles para os quais os fabricantes recomendam níveis ACEA A3/B3/B4, assim como API SM/CF ou anterior.

### Especificações e aprovações

eni i-Sint MS 5W-40 está oficialmente aprovado ou cumpre os requisitos das seguintes especificações:

- ACEA C3, A3/B4-04
- API SN
- BMW Longlife 04
- MB 229.51
- VW 502 00 + 505 00 + 505 01
- PORSCHE A40