

# Eni i-Sigma top 10W-40



## APLICAÇÕES

**Eni i-Sigma top 10W-40** é um lubrificante multigraduado com tecnologia sintética de elevado desempenho, adequado para a lubrificação de motores sobrealimentados que operam em condições severas, com características 'fuel saving' (economia de combustível) e que permite intervalos máximos previstos entre mudanças de óleo. O produto é indicado para a maioria dos fabricantes do setor.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A base de qualidade superior e a tecnologia especial de aditivação garantem um desempenho contínuo, mesmo com intervalos entre mudanças de óleo prolongados.
- O grau SAE (10W-40) é apropriado para qualquer condição climática, facilitando o arranque mesmo em regimes críticos de baixa temperatura.
- As características detergentes-dispersantes e o poder neutralizante face aos produtos ácidos da combustão garantem uma limpeza excepcional dos pistões e a dispersão dos produtos sólidos resultantes da combustão ou degradação, evitando a precipitação e consequente formação de depósitos.
- O produto garante uma excelente resistência à oxidação, mesmo em serviço prolongado a temperaturas elevadas. As suas características antioxidantes, antiferrugem e antidesgaste são adequadas para exercícios severos e garantem intervalos prolongados entre mudanças de óleo. A oxidação é inibida eficazmente, assegurando uma viscosidade constante durante o tempo de vida útil. As superfícies metálicas são efetivamente protegidas contra o desgaste e a corrosão, garantindo e mantendo ao longo do tempo a máxima eficiência do motor.

## ESPECIFICAÇÕES

- ACEA E4, E7
- API CI-4
- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III-18 (Approved)
- DTFR 15B120
- MACK EO-N (Approved)



# Eni i-Sigma top 10W-40



- MAN M 3277 (Approved)
- MTU type 3 (Approved)
- Renault VI RLD-2 (Approved)
- Volvo VDS-3 (Approved)

## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidades de Medida	Típico
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	868
Viscosidade a 100° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.7
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	98
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	156
Viscosidade a -20°C	ASTM D 5293	mPa·s	6124
Ponto de fluidez	ASTM D 5950	°C	-42
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	226
B. N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	12.5

