

# Eni i-Sigma top 10W-40



## APLICAÇÕES

**Eni i-Sigma top 10W-40** é um lubrificante multigrade com tecnologia sintética e elevadas prestações, adequado à lubrificação de motores sobrealimentados que trabalham sob condições severas, com características de economia de combustível e que permite os máximos intervalos de mudança de óleo previstos.

O produto é indicado para a maioria dos construtores deste setor.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A base de qualidade superior utilizada e a tecnologia especial de aditivção garantem um desempenho constante, mesmo com intervalos de mudança de óleo prolongados.
- O grau SAE 10W-40 torna o produto apropriado para qualquer tipo de clima, facilitando o arranque mesmo em condições críticas de baixa temperatura.
- As propriedades detergentes-dispersantes e o poder neutralizante dos produtos ácidos da combustão garantem uma excepcional limpeza dos pistões e a dispersão dos resíduos sólidos da combustão ou degradação do produto, evitando a sua precipitação e a consequente formação de depósitos.
- O produto garante uma excelente resistência à oxidação, mesmo em serviço prolongado a temperaturas elevadas. As suas características antioxidantes, anticorrosivas e antidesgaste são adequadas para condições severas e garantem intervalos de mudança de óleo alargados. A oxidação é inibida eficazmente, garantindo a viscosidade constante no tempo de vida útil. As superfícies metálicas são efetivamente protegidas contra o desgaste e a corrosão, assegurando e mantendo a máxima eficiência do motor ao longo do tempo.

## ESPECIFICAÇÕES

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



# Eni i-Sigma top 10W-40



- MAN M 3277 (Approved)
- MB-Approval 228.5
- MTU type 3 (Approved)
- Renault VI RLD-2 (Approved)
- Volvo VDS-3 (Approved)

## CARACTERÍSTICAS

Propiedades	Método	Unidade	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 -25°C	ASTM D 5293	mPa·s	6124
Ponto de fluidez crítica	ASTM D 5950	°C	-42
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	226
B. N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	12.5

